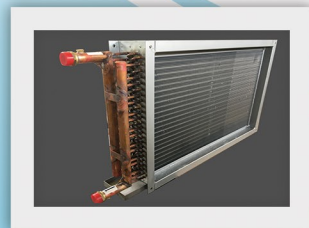


LKI Industrievertretungen GmbH

Ihr kompetenter Partner, seit mehr als 20 Jahren für
Kälte-, Klima- & Umwelttechnik



LKI Luftkühler mit Wanne



Wärmetauscher ab Lager



UNSER SERVICE

- ✓ Schnelle & kompetente Beratung !
- ✓ Hervorragendes Preis-Leistungs--Verhältnis !
- ✓ Alles aus einer Hand, mit Sicherheit Kompetent !



RUFEN SIE AN

Unser Ansprechpartner:
Verena Büdenbender

+49(0) 2737 - 93 50 0

E-Mail: buero@lki-siegen.de



www.facebook.com/lki.industrievertretungen.gmbh



www.lki-siegen.de



Der schnelle Weg



Unsere Ausschreibungstexte
auf www.lki-siegen.de



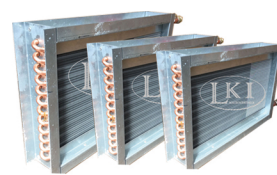
LKI Video



LKI im Web



Als App verfügbar



Für den Kanaleinbau in Luftrichtung links

Entlüftung 1/8"

3/4"

Cu Ø 22

3/4"

50

120

380

300

40

40

250

330

LA = 2,1 mm

460 Wannenlänge

86,6

65

50

180

50

VL

LR

RL

Material:

Rohre : Kupfer
 Lamellen : Alu
 Rahmen : St verzkt. 1,50
 Sammler : Cu Ø 22
 Anschluß : DN 20 - 3/4 " (AG)

LKI	
K	
B1	
0	
1	
S	
21	
4	
10	
300	
C	
20	
4	
111	
40	
40	
40	
40	
180	
WT	

*Detailskizze siehe Gesamtdarstellung.

LKI-Auftrags-Nr.: **30135.2.1-L**
 Pos.- Nr.:

Freigabe erteilt .
 ohne Änderung
 mit Änderung

Datum, Unterschrift, Stempel

FERTIGUNGSTOLERANZEN

0 - 400	- + 2,5
(400) - 1000	- + 4,0
(1000) - 1500	- + 5,0
(1500) - 2000	- + 6,0
(2000) - 3000	- + 7,5
(3000) - 4000	- + 8,5
(4000) - 5000	- + 10,0
(5000) - 6000	- + 11,0

Sammleranschlußmaße - + 5,0 mm.

LKI GmbH Thomastraße 9 · 57234 Wilnsdorf

Für den Kanaleinbau in Luftrichtung rechts

Entlüftung 1/8"

3/4"

Cu Ø 22

3/4"

50

120

380

300

40

40

250

330

LA = 2,1 mm

460 Wannenlänge

86,6

65

50

180

50

VL

LR

RL

Material:

Rohre : Kupfer
 Lamellen : Alu
 Rahmen : St verzkt. 1,50
 Sammler : Cu Ø 22
 Anschluß : DN 20 - 3/4 " (AG)

LKI	
K	
B1	
0	
1	
S	
21	
4	
10	
300	
C	
20	
4	
121	
40	
40	
40	
40	
180	
WT	

*Detailskizze siehe Gesamtdarstellung.

LKI-Auftrags-Nr.: **30135.2.1-R**
 Pos.- Nr.:

Freigabe erteilt .
 ohne Änderung
 mit Änderung

Datum, Unterschrift, Stempel

FERTIGUNGSTOLERANZEN

0 - 400	- + 2,5
(400) - 1000	- + 4,0
(1000) - 1500	- + 5,0
(1500) - 2000	- + 6,0
(2000) - 3000	- + 7,5
(3000) - 4000	- + 8,5
(4000) - 5000	- + 10,0
(5000) - 6000	- + 11,0

Sammleranschlußmaße - + 5,0 mm.

LKI GmbH Thomastraße 9 · 57234 Wilnsdorf



Produkt Nr.: 30101-L • 30101.2-L • 30135-L • 30135.2-L • 30135.2.1-L - In Luftrichtung links

Produkt Nr.: 30101-R • 30101.2-R • 30135-R • 30135.2-R • 30135.2.1-R - In Luftrichtung rechts

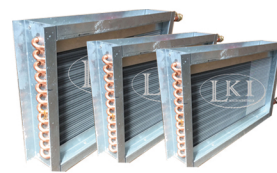
Leistungstabelle der Fa. LKI GmbH für Wärmetauscher

Typ LKI-K-B1-01S-21-0410-300-C20-4-000 /U40-180-SK

Material		(Bezugstemperatur Luft: 20 °C)		Eigenschaften		(Betriebsdruck max. 16 bar)	
Kernrohr:	10 mm			Wasser/Glykol:			30 %
Lamellen:	ALU			Fläche:	Inhalt:		1.3 Liter
Sammler:	22 mm - 3/4"						5.4 m ²
Rahmen:	STVZ						
Gewicht:	6.83 kg						

Volumenstrom m ³ /h	Lufteintritt °C / %	Luftaustritt °C / %	Druckverlust Pa	Mediueintritt °C	Mediuaustritt °C	Druckverlust kPa	Leistung kW
270	32.00/40.00	13.44/94.90	19	6.00	12.00	8.70	2.37
270	26.00/50.00	13.44/94.30	19	6.00	12.00	3.80	1.49
540	32.00/40.00	17.10/85.40	60	6.00	12.00	17.10	3.46
540	26.00/50.00	16.15/86.30	59	6.00	12.00	7.00	2.11
675	32.00/40.00	18.43/81.70	86	6.00	12.00	20.00	3.77
675	26.00/50.00	16.93/83.90	85	6.00	12.00	8.40	2.33
810	32.00/40.00	19.50/78.70	116	6.00	12.00	22.20	4.00
810	26.00/50.00	17.56/81.80	114	6.00	12.00	9.60	2.51
945	32.00/40.00	20.36/76.20	150	6.00	12.00	24.20	4.20
945	26.00/50.00	18.07/80.20	148	6.00	12.00	10.70	2.66
1080	32.00/40.00	21.09/74.00	187	6.00	12.00	25.70	4.35
1080	26.00/50.00	18.50/78.70	184	6.00	12.00	11.70	2.80
270	32.00/40.00	16.73/93.20	18	8.00	15.00	3.30	1.60
270	26.00/50.00	16.07/91.90	18	8.00	15.00	1.20	0.92
540	32.00/40.00	20.09/80.80	57	8.00	15.00	5.80	2.21
540	26.00/50.00	18.88/77.00	57	8.00	15.00	2.30	1.32
675	32.00/40.00	21.03/76.30	83	8.00	15.00	7.50	2.55
675	26.00/50.00	19.64/73.40	83	8.00	15.00	2.90	1.48
810	32.00/40.00	21.73/73.10	113	8.00	15.00	9.20	2.86
810	26.00/50.00	20.25/70.70	113	8.00	15.00	3.30	1.60
945	32.00/40.00	22.25/70.80	147	8.00	15.00	11.10	3.17
945	26.00/50.00	20.71/68.70	147	8.00	15.00	3.70	1.72
1080	32.00/40.00	22.85/68.30	184	8.00	15.00	12.50	3.39
1080	26.00/50.00	21.07/67.20	184	8.00	15.00	4.20	1.83

Kanalabmessungen: BH= 250 mm BL= 300 mm RT= 180 mm ("BH" = berippte Höhe / "BL" = berippte Länge)



Für den Kanaleinbau in Luftrichtung links

LKI
K
B1
0
1
S
21
4
12
400
C
20
6
111
40
40
40
40
180
WT

Material:

Rohre :	Kupfer
Lamellen :	Alu
Rahmen :	St verzkt. 1,50
Sammler :	Cu Ø 22
Anschluß :	DN 20 - 3/4" (AG)

LKI-Auftrags-Nr.: **30136.2.1-L**
 Pos.- Nr.:

Freigabe erteilt .
 ohne Änderung
 mit Änderung

Datum, Unterschrift, Stempel

FERTIGUNGSTOLERANZEN

0 - 400	- + 2,5
(400) - 1000	- + 4,0
(1000) - 1500	- + 5,0
(1500) - 2000	- + 6,0
(2000) - 3000	- + 7,5
(3000) - 4000	- + 8,5
(4000) - 5000	- + 10,0
(5000) - 6000	- + 11,0

Sammleranschlußmaße - + 5,0 mm.

LKI GmbH Thomaststraße 9 · 57234 Wilsdorf

Für den Kanaleinbau in Luftrichtung rechts

LKI
K
B1
0
1
S
21
4
12
400
C
20
6
121
40
40
40
40
180
WT

Material:

Rohre :	Kupfer
Lamellen :	Alu
Rahmen :	St verzkt. 1,50
Sammler :	Cu Ø 22
Anschluß :	DN 20 - 3/4" (AG)

LKI-Auftrags-Nr.: **30136.2.1-R**
 Pos.- Nr.:

Freigabe erteilt .
 ohne Änderung
 mit Änderung

Datum, Unterschrift, Stempel

FERTIGUNGSTOLERANZEN

0 - 400	- + 2,5
(400) - 1000	- + 4,0
(1000) - 1500	- + 5,0
(1500) - 2000	- + 6,0
(2000) - 3000	- + 7,5
(3000) - 4000	- + 8,5
(4000) - 5000	- + 10,0
(5000) - 6000	- + 11,0

Sammleranschlußmaße - + 5,0 mm.

LKI GmbH Thomaststraße 9 · 57234 Wilsdorf



Produkt Nr.: 30102-L • 30102.2-L • 30136-L • 30136.2-L • 30136.2.1-L - In Luftrichtung links

Produkt Nr.: 30102-R • 30102.2-R • 30136-R • 30136.2-R • 30165.2.1-R - In Luftrichtung rechts

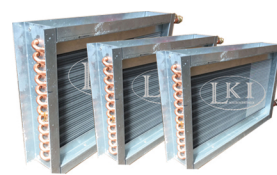
Leistungstabelle der Fa. LKI GmbH für Wärmetauscher

Typ LKI-K-B1-01S-21-0412-400-C20-6-000 /U40-180-SK

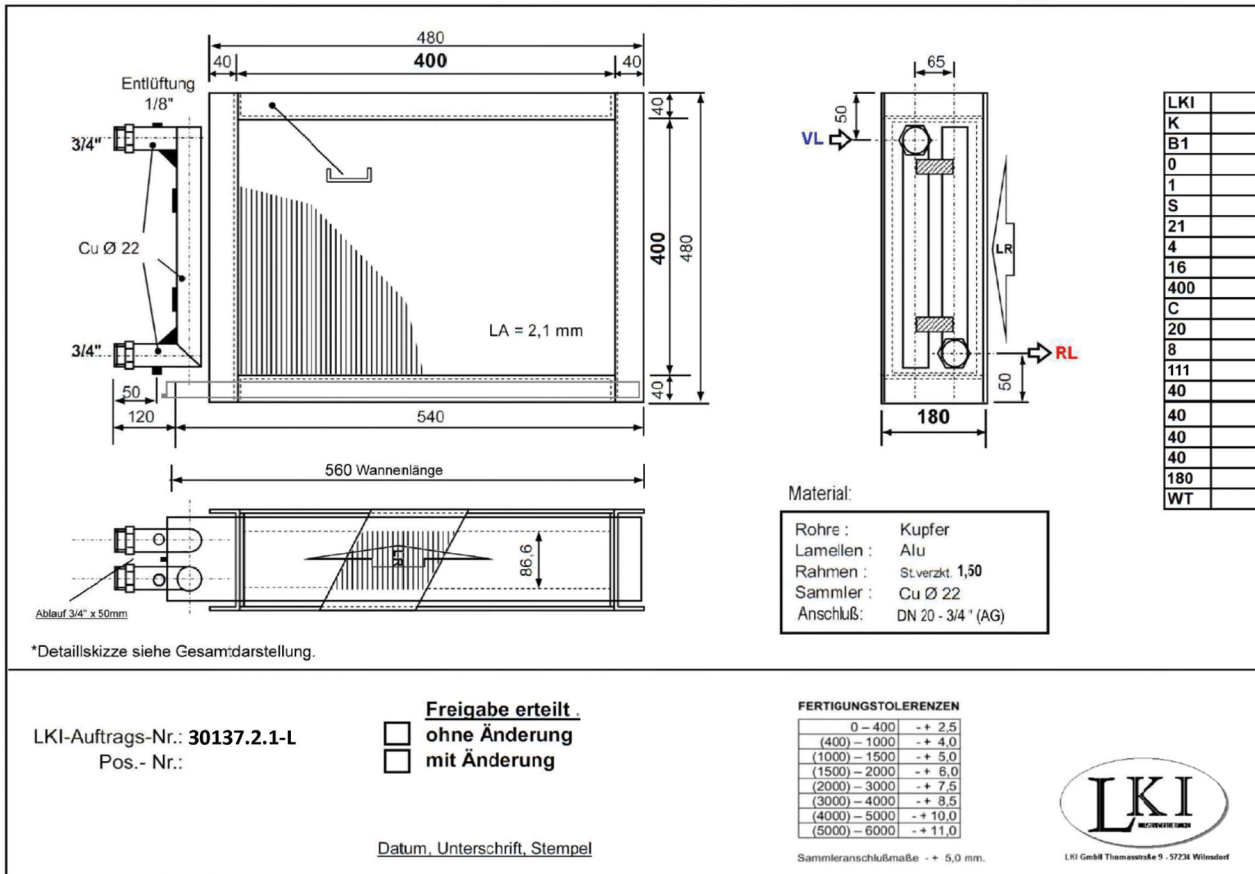
Material		(Bezugstemperatur Luft: 20 °C)		Eigenschaften		(Betriebsdruck max. 16 bar)	
Kernrohr:	10 mm			Wasser/Glykol:			30 %
Lamellen:	ALU			Inhalt:			1.8 Liter
Sammler:	22 mm - 3/4"			Fläche:			8.6 m ²
Rahmen:	STVZ						
Gewicht:	8.93 kg						

Volumenstrom m ³ /h	Luft Eintritt °C / %	Luft Austritt °C / %	Druckverlust Pa	Mediueintritt °C	Mediuaustritt °C	Druckverlust kPa	Leistung kW
450	32.00/40.00	13.16/95.60	20	6.00	12.00	10.50	4.02
450	26.00/50.00	13.30/94.60	20	6.00	12.00	4.60	2.53
900	32.00/40.00	17.17/85.20	64	6.00	12.00	19.70	5.73
900	26.00/50.00	15.88/87.10	63	6.00	12.00	8.80	3.65
1100	32.00/40.00	18.37/81.90	89	6.00	12.00	22.60	6.19
1100	26.00/50.00	16.55/85.10	88	6.00	12.00	10.50	4.03
1300	32.00/40.00	19.33/79.10	117	6.00	12.00	25.20	6.57
1300	26.00/50.00	17.18/83.10	116	6.00	12.00	11.80	4.29
1500	32.00/40.00	20.14/76.80	148	6.00	12.00	27.20	6.85
1500	26.00/50.00	17.78/81.10	146	6.00	12.00	12.60	4.47
1700	32.00/40.00	20.83/74.80	182	6.00	12.00	28.90	7.10
1700	26.00/50.00	18.30/79.40	180	6.00	12.00	13.20	4.57
450	32.00/40.00	16.58/93.60	19	8.00	15.00	4.00	2.72
450	26.00/50.00	16.06/92.00	19	8.00	15.00	1.50	1.53
900	32.00/40.00	19.82/82.20	61	8.00	15.00	7.10	3.77
900	26.00/50.00	18.79/77.40	61	8.00	15.00	2.80	2.23
1100	32.00/40.00	20.62/78.30	85	8.00	15.00	8.90	4.30
1100	26.00/50.00	19.48/74.20	85	8.00	15.00	3.30	2.46
1300	32.00/40.00	21.22/75.40	114	8.00	15.00	11.00	4.83
1300	26.00/50.00	20.01/71.80	114	8.00	15.00	3.90	2.68
1500	32.00/40.00	21.94/72.20	145	8.00	15.00	12.50	5.19
1500	26.00/50.00	20.44/69.90	145	8.00	15.00	4.30	2.86
1700	32.00/40.00	22.61/69.30	179	8.00	15.00	13.90	5.49
1700	26.00/50.00	20.80/68.40	179	8.00	15.00	4.80	3.03

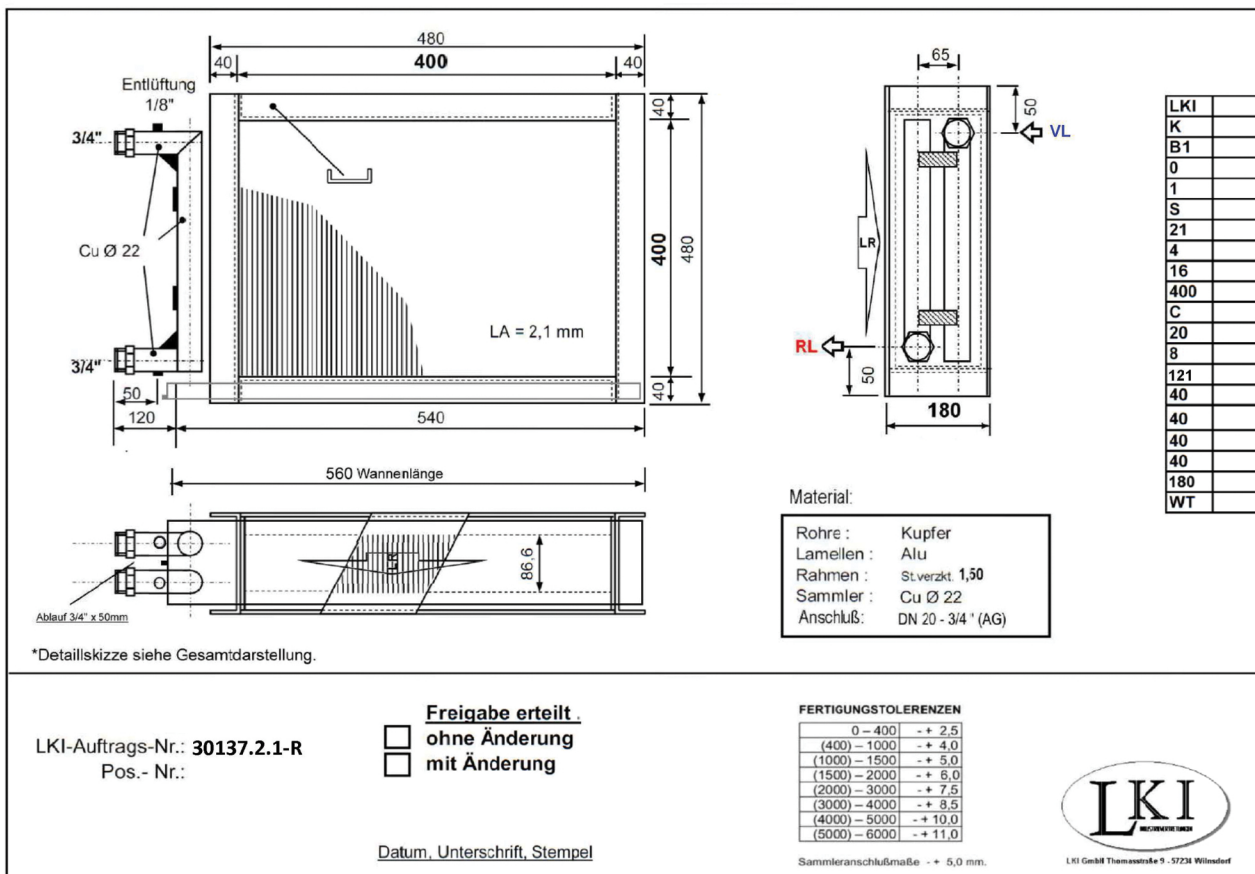
Kanalabmessungen: BH= 300 mm BL= 400 mm RT= 180 mm ("BH" = berippte Höhe / "BL" = berippte Länge)



Für den Kanaleinbau in Luftrichtung links



Für den Kanaleinbau in Luftrichtung rechts





Produkt Nr.: 30103-L • 30103.2-L • 30137-L • 30137.2-L • 30137.2.1-L - In Luftrichtung links

Produkt Nr.: 30103-R • 30103.2-R • 30137-R • 30137.2-R • 30137.2.1-R - In Luftrichtung rechts

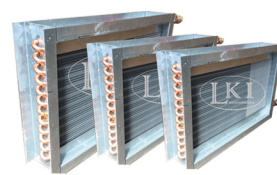
Leistungstabelle der Fa. LKI GmbH für Wärmetauscher

Typ LKI-K-B1-01S-21-0416-400-C20-8-000 /U40-180-SK

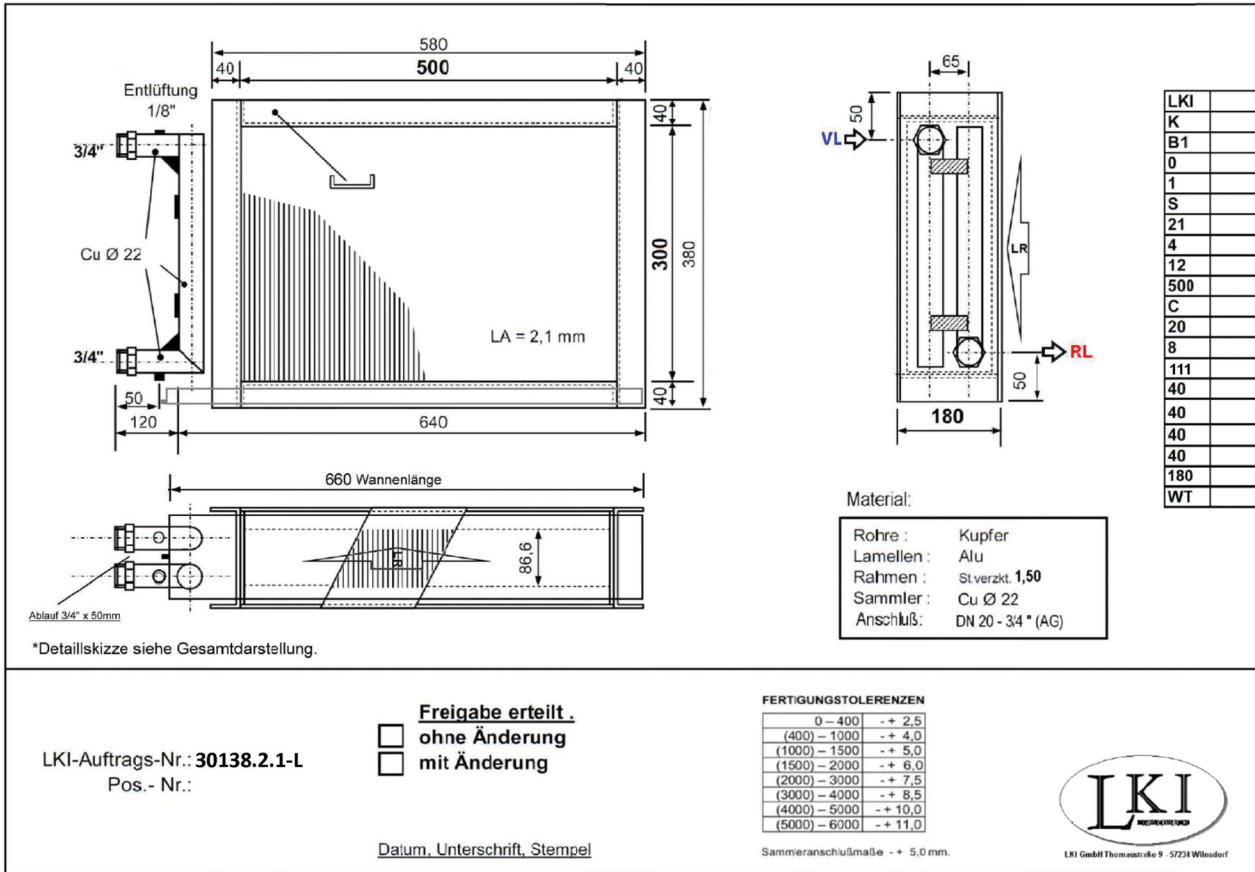
Material		(Bezugstemperatur Luft: 20 °C)		Eigenschaften		(Betriebsdruck max. 16 bar)	
Kernrohr:	10 mm			Wasser/Glykol:			30 %
Lamellen:	ALU			Inhalt:			2.4 Liter
Sammler:	22 mm - 3/4"			Fläche:			11.4 m ²
Rahmen:	STVZ						
Gewicht:	10.74 kg						

Volumenstrom m ³ /h	Luft Eintritt °C / %	Luft Austritt °C / %	Druckverlust Pa	Medium Eintritt °C	Medium Austritt °C	Druckverlust kPa	Leistung kW
600	32.00/40.00	13.16/95.60	20	6.00	12.00	11.30	5.37
600	26.00/50.00	13.30/94.60	20	6.00	12.00	5.00	3.37
1150	32.00/40.00	16.92/85.90	60	6.00	12.00	20.60	7.50
1150	26.00/50.00	15.74/87.60	59	6.00	12.00	9.10	4.76
1450	32.00/40.00	18.29/82.10	87	6.00	12.00	24.30	8.23
1450	26.00/50.00	16.51/85.20	86	6.00	12.00	11.20	5.35
1700	32.00/40.00	19.23/79.40	114	6.00	12.00	26.80	8.69
1700	26.00/50.00	17.09/83.30	112	6.00	12.00	12.60	5.71
2000	32.00/40.00	20.14/76.80	148	6.00	12.00	29.30	9.14
2000	26.00/50.00	17.78/81.10	146	6.00	12.00	13.60	5.96
2300	32.00/40.00	20.92/74.50	187	6.00	12.00	31.40	9.50
2300	26.00/50.00	18.35/79.20	184	6.00	12.00	14.40	6.14
600	32.00/40.00	16.58/93.60	19	8.00	15.00	4.30	3.62
600	26.00/50.00	16.06/92.00	19	8.00	15.00	1.60	2.05
1150	32.00/40.00	19.63/83.20	57	8.00	15.00	7.30	4.90
1150	26.00/50.00	18.65/78.10	57	8.00	15.00	2.90	2.90
1450	32.00/40.00	20.56/78.50	84	8.00	15.00	9.60	5.71
1450	26.00/50.00	19.45/74.30	84	8.00	15.00	3.60	3.27
1700	32.00/40.00	21.15/75.80	110	8.00	15.00	11.50	6.33
1700	26.00/50.00	19.95/72.00	110	8.00	15.00	4.10	3.54
2000	32.00/40.00	21.94/72.20	145	8.00	15.00	13.50	6.91
2000	26.00/50.00	20.44/69.90	145	8.00	15.00	4.70	3.82
2300	32.00/40.00	22.68/69.00	183	8.00	15.00	15.10	7.37
2300	26.00/50.00	20.83/68.20	184	8.00	15.00	5.30	4.10

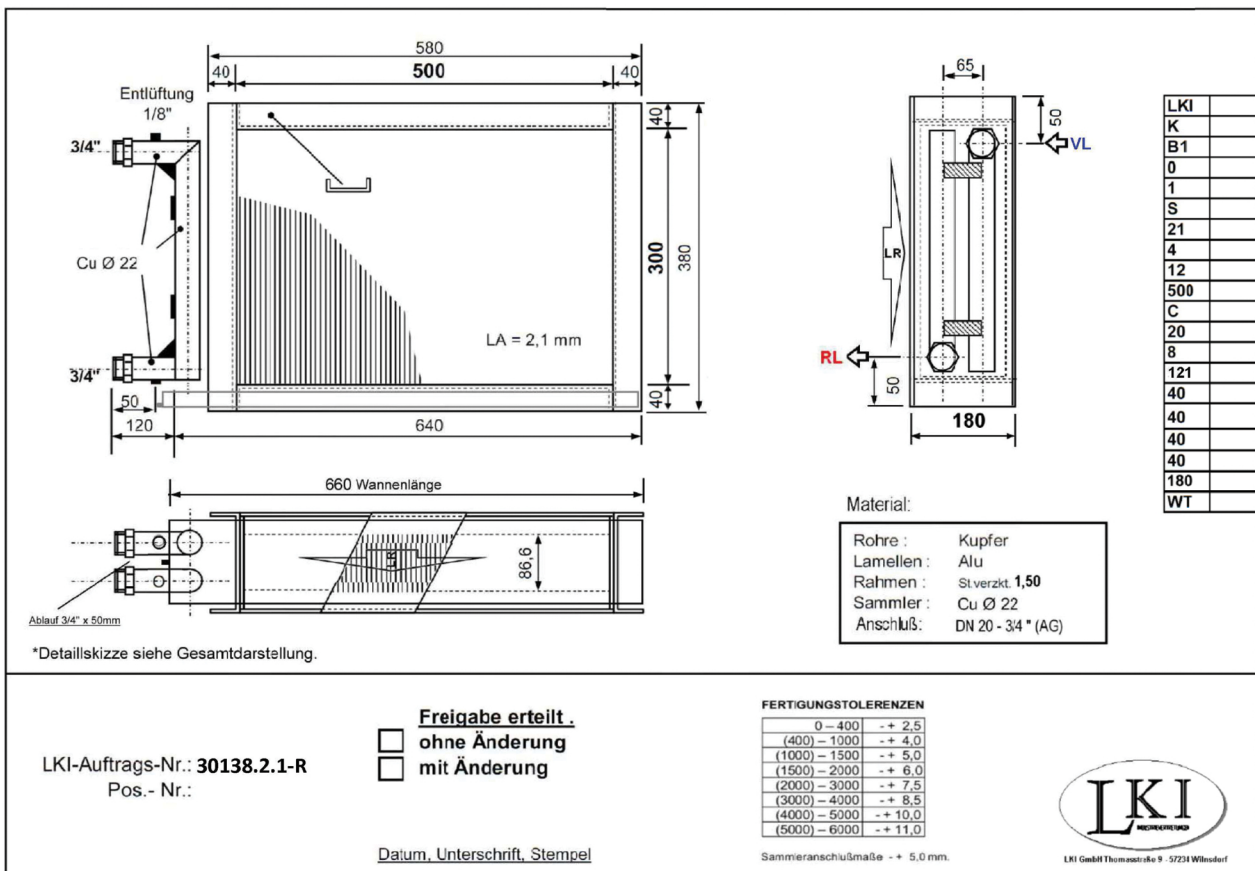
Kanalabmessungen: BH= 400 mm BL= 400 mm RT= 180 mm ("BH" = berippte Höhe / "BL" = berippte Länge)



Für den Kanaleinbau in Luftrichtung links



Für den Kanaleinbau in Luftrichtung rechts





Produkt Nr.: 30104-L • 30104.2-L • 30138-L • 30138.2-L • 30138.2.1-L - In Luftrichtung links

Produkt Nr.: 30104-R • 30104.2-R • 30138-R • 30138.2-R • 30138.2.1-R - In Luftrichtung rechts

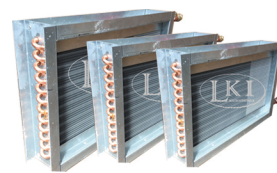
Leistungstabelle der Fa. LKI GmbH für Wärmetauscher

Typ LKI-K-B1-01S-21-0412-500-C20-8-000 /U40-180-SK

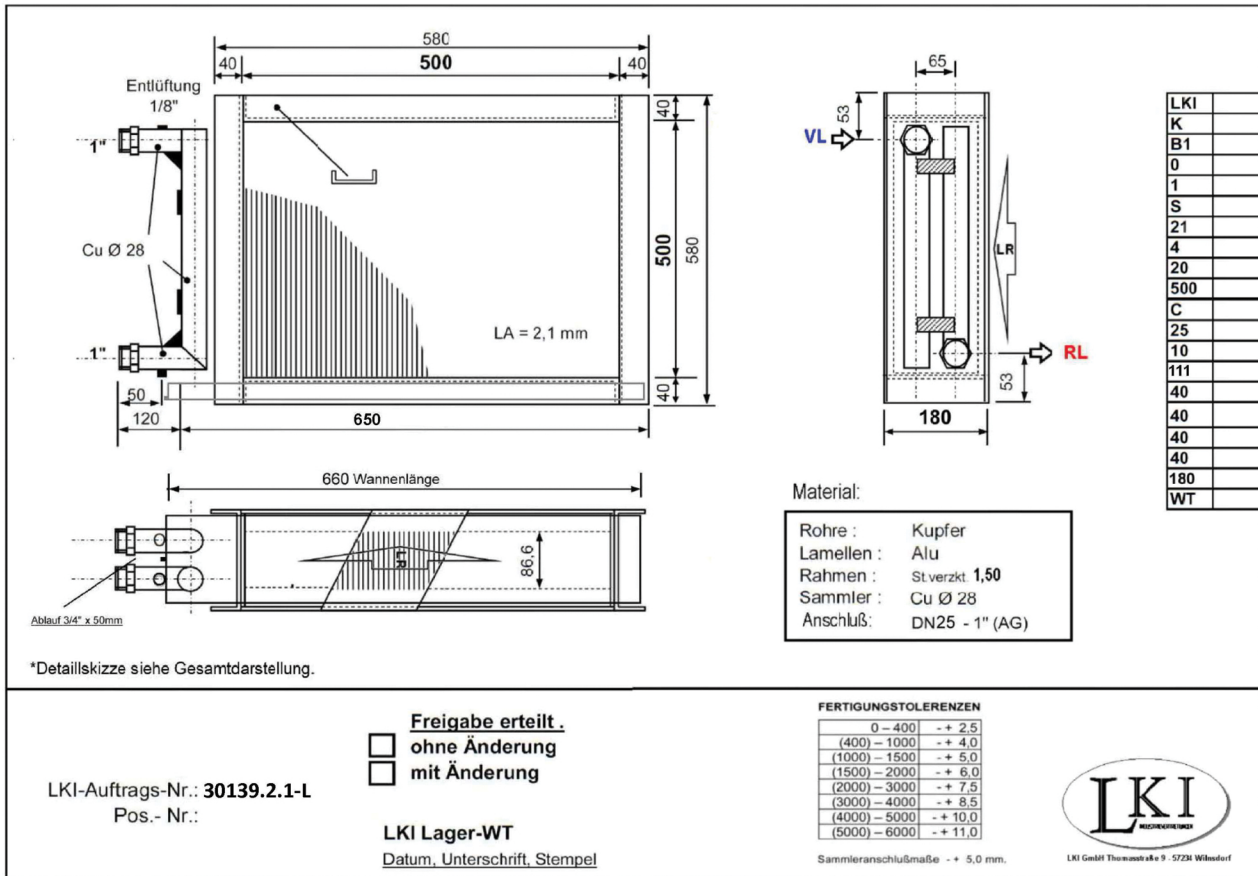
Material		(Bezugstemperatur Luft: 20 °C)		Eigenschaften		(Betriebsdruck max. 16 bar)	
Kernrohr:	10 mm			Wasser/Glykol:			30 %
Lamellen:	ALU			Inhalt:			2.1 Liter
Sammler:	22 mm - 3/4"			Fläche:			10.7 m ²
Rahmen:	STVZ						
Gewicht:	10.25 kg						

Volumenstrom m ³ /h	Luft Eintritt °C / %	Luft Austritt °C / %	Druckverlust Pa	Mediueintritt °C	Mediuaustritt °C	Druckverlust kPa	Leistung kW
550	32.00/40.00	13.50/94.80	19	6.00	12.00	7.80	4.79
550	26.00/50.00	13.51/94.10	19	6.00	12.00	3.40	3.02
1000	32.00/40.00	16.61/86.70	53	6.00	12.00	14.20	6.72
1000	26.00/50.00	15.84/87.30	51	6.00	12.00	5.80	4.07
1350	32.00/40.00	18.43/81.70	86	6.00	12.00	17.50	7.55
1350	26.00/50.00	16.93/83.90	85	6.00	12.00	7.40	4.65
1600	32.00/40.00	19.43/78.80	114	6.00	12.00	19.30	7.99
1600	26.00/50.00	17.52/82.00	112	6.00	12.00	8.30	4.98
1900	32.00/40.00	20.40/76.10	151	6.00	12.00	21.10	8.39
1900	26.00/50.00	18.09/80.10	149	6.00	12.00	9.40	5.33
2150	32.00/40.00	21.07/74.10	185	6.00	12.00	22.40	8.68
2150	26.00/50.00	18.49/78.80	183	6.00	12.00	10.20	5.58
550	32.00/40.00	16.80/93.00	19	8.00	15.00	2.90	3.24
550	26.00/50.00	16.16/91.40	18	8.00	15.00	1.10	1.86
1000	32.00/40.00	19.72/82.70	50	8.00	15.00	4.70	4.23
1000	26.00/50.00	18.58/78.40	50	8.00	15.00	1.90	2.55
1350	32.00/40.00	21.03/76.30	83	8.00	15.00	6.60	5.09
1350	26.00/50.00	19.64/73.40	83	8.00	15.00	2.50	2.96
1600	32.00/40.00	21.69/73.30	111	8.00	15.00	8.00	5.67
1600	26.00/50.00	20.22/70.90	111	8.00	15.00	2.80	3.17
1900	32.00/40.00	22.25/70.80	148	8.00	15.00	9.80	6.38
1900	26.00/50.00	20.71/68.70	148	8.00	15.00	3.30	3.46
2150	32.00/40.00	22.81/68.50	183	8.00	15.00	10.90	6.78
2150	26.00/50.00	21.06/67.30	182	8.00	15.00	3.60	3.64

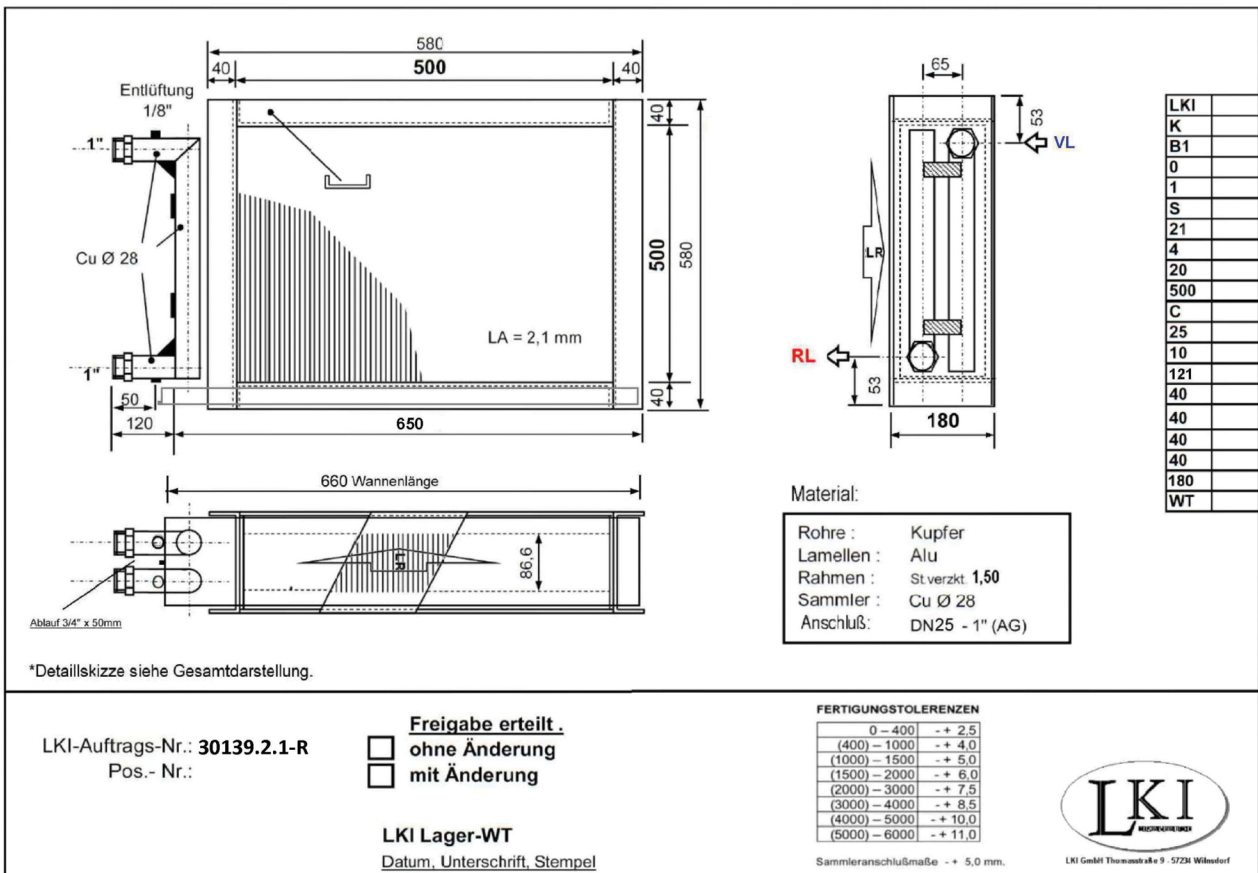
Kanalabmessungen: BH= 300 mm BL= 500 mm RT= 180 mm ("BH" = berippte Höhe / "BL" = berippte Länge)



Für den Kanaleinbau in Luftrichtung links



Für den Kanaleinbau in Luftrichtung rechts





Produkt Nr.: 30105-L • 30105.2-L • 30139-L • 30139.2-L • 30139.2.1-L - In Luftrichtung links

Produkt Nr.: 30105-R • 30105.2-R • 30139-R • 30139.2-R • 30139.2.1-R - In Luftrichtung rechts

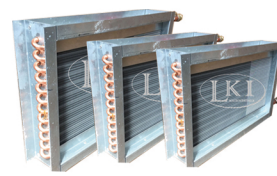
Leistungstabelle der Fa. LKI GmbH für Wärmetauscher

Typ LKI-K-B1-01S-21-0420-500-C25-10-000 /U40-180-SK

Material		(Bezugstemperatur Luft: 20 °C)		Eigenschaften		(Betriebsdruck max. 16 bar)	
Kernrohr:	10 mm			Wasser/Glykol:		Inhalt:	30 %
Lamellen:	ALU			Fläche:			3.8 Liter
Sammler:	28 mm - 1"						17.9 m ²
Rahmen:	STVZ						
Gewicht:	15.07 kg						

Volumenstrom m ³ /h	Luft Eintritt °C / %	Luft Austritt °C / %	Druckverlust Pa	Mediueintritt °C	Mediuaustritt °C	Druckverlust kPa	Leistung kW
900	32.00/40.00	12.31/97.60	19	6.00	12.00	10.60	8.55
900	26.00/50.00	12.13/97.80	19	6.00	12.00	5.20	5.72
1800	32.00/40.00	16.31/87.60	60	6.00	12.00	20.80	12.42
1800	26.00/50.00	14.88/90.20	59	6.00	12.00	10.20	8.36
2250	32.00/40.00	17.63/83.90	87	6.00	12.00	24.70	13.69
2250	26.00/50.00	15.88/87.10	86	6.00	12.00	11.90	9.12
2700	32.00/40.00	18.68/81.00	117	6.00	12.00	28.00	14.67
2700	26.00/50.00	16.70/84.60	116	6.00	12.00	13.20	9.65
3150	32.00/40.00	19.56/78.50	151	6.00	12.00	30.70	15.46
3150	26.00/50.00	17.36/82.50	149	6.00	12.00	14.30	10.10
3600	32.00/40.00	20.29/76.30	188	6.00	12.00	33.20	16.15
3600	26.00/50.00	17.91/80.70	186	6.00	12.00	15.20	10.43
900	32.00/40.00	15.21/97.70	18	8.00	15.00	4.60	6.24
900	26.00/50.00	15.19/97.30	18	8.00	15.00	1.50	3.33
1800	32.00/40.00	18.25/88.50	57	8.00	15.00	8.70	8.95
1800	26.00/50.00	17.77/82.50	57	8.00	15.00	3.20	5.09
2250	32.00/40.00	19.48/83.90	83	8.00	15.00	10.10	9.69
2250	26.00/50.00	18.48/78.90	83	8.00	15.00	4.10	5.83
2700	32.00/40.00	20.54/78.70	113	8.00	15.00	11.90	10.62
2700	26.00/50.00	19.00/76.40	113	8.00	15.00	4.90	6.49
3150	32.00/40.00	21.38/74.70	147	8.00	15.00	13.70	11.49
3150	26.00/50.00	19.43/74.40	147	8.00	15.00	5.80	7.12
3600	32.00/40.00	22.11/71.50	184	8.00	15.00	15.30	12.21
3600	26.00/50.00	19.75/72.90	184	8.00	15.00	6.80	7.76

Kanalabmessungen: BH= 500 mm BL= 500 mm RT= 180 mm ("BH" = berippte Höhe / "BL" = berippte Länge)



Für den Kanaleinbau in Luftrichtung links

Entlüftung 1/8"

Cu Ø 28

LA = 2,1 mm

760 Wannlänge

Ablauf 3/4" x 50mm

*Detailskizze siehe Gesamtdarstellung.

VL

65

53

180

53

RL

LKI	
K	
B1	
0	
1	
S	
21	
4	
20	
600	
C	
25	
10	
111	
40	
40	
40	
40	
180	
WT	

Material:

Rohre :	Kupfer
Lamellen :	Alu
Rahmen :	St.verzkt. 1,50
Sammler :	Cu Ø 28
Anschluß :	DN 25 - 1" (AG)

FERTIGUNGSTOLERANZEN

0 - 400	- + 2,5
(400) - 1000	- + 4,0
(1000) - 1500	- + 5,0
(1500) - 2000	- + 6,0
(2000) - 3000	- + 7,5
(3000) - 4000	- + 8,5
(4000) - 5000	- + 10,0
(5000) - 6000	- + 11,0

Sammleranschlußmaße - + 5,0 mm.

LKI-Auftrags-Nr.: **30140.2.1-L**
Pos.- Nr.:

Freigabe erteilt, ohne Änderung
 Freigabe erteilt, mit Änderung

Datum, Unterschrift, Stempel

LKI GmbH Thomastraße 9 · 57234 Willendorf

Für den Kanaleinbau in Luftrichtung rechts

Entlüftung 1/8"

Cu Ø 28

LA = 2,1 mm

760 Wannlänge

Ablauf 3/4" x 50mm

*Detailskizze siehe Gesamtdarstellung.

65

53

180

53

VL

RL

LKI	
K	
B1	
0	
1	
S	
21	
4	
20	
600	
C	
25	
10	
121	
40	
40	
40	
40	
180	
WT	

Material:

Rohre :	Kupfer
Lamellen :	Alu
Rahmen :	St.verzkt. 1,50
Sammler :	Cu Ø 28
Anschluß :	DN 25 - 1" (AG)

FERTIGUNGSTOLERANZEN

0 - 400	- + 2,5
(400) - 1000	- + 4,0
(1000) - 1500	- + 5,0
(1500) - 2000	- + 6,0
(2000) - 3000	- + 7,5
(3000) - 4000	- + 8,5
(4000) - 5000	- + 10,0
(5000) - 6000	- + 11,0

Sammleranschlußmaße - + 5,0 mm.

LKI-Auftrags-Nr.: **30140.2.1-R**
Pos.- Nr.:

Freigabe erteilt, ohne Änderung
 Freigabe erteilt, mit Änderung

Datum, Unterschrift, Stempel

LKI GmbH Thomastraße 9 · 57234 Willendorf



Produkt Nr.: 30106-L • 30106.2-L • 30140-L • 30140.2-L • 30140.2.1-L - In Luftrichtung links

Produkt Nr.: 30106-R • 30106.2-R • 30140-R • 30140.2-R • 30140.2.1-R - In Luftrichtung rechts

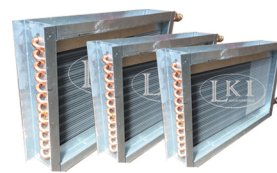
Leistungstabelle der Fa. LKI GmbH für Wärmetauscher

Typ LKI-K-B1-01S-21-0420-600-C25-10-000 /U40-180-SK

Material		(Bezugstemperatur Luft: 20 °C)		Eigenschaften		(Betriebsdruck max. 16 bar)	
Kernrohr:	10 mm			Wasser/Glykol:			30 %
Lamellen:	ALU			Inhalt:			4.3 Liter
Sammler:	28 mm - 1"			Fläche:			21.4 m ²
Rahmen:	STVZ						
Gewicht:	16.84 kg						

Volumenstrom m ³ /h	Luft Eintritt °C / %	Luft Austritt °C / %	Druckverlust Pa	Mediueintritt °C	Mediuaustritt °C	Druckverlust kPa	Leistung kW
1000	32.00/40.00	11.54/99.40	17	6.00	12.00	15.70	10.01
1000	26.00/50.00	11.02/100.00	17	6.00	12.00	8.50	7.11
2150	32.00/40.00	15.80/88.90	60	6.00	12.00	34.50	15.55
2150	26.00/50.00	14.49/91.30	59	6.00	12.00	17.10	10.51
2700	32.00/40.00	17.12/85.30	87	6.00	12.00	41.70	17.28
2700	26.00/50.00	15.51/88.30	86	6.00	12.00	20.10	11.52
3250	32.00/40.00	18.19/82.40	118	6.00	12.00	47.70	18.64
3250	26.00/50.00	16.31/85.80	117	6.00	12.00	22.80	12.35
3800	32.00/40.00	19.05/79.90	153	6.00	12.00	53.30	19.83
3800	26.00/50.00	17.00/83.70	151	6.00	12.00	24.80	12.94
4300	32.00/40.00	19.74/78.00	188	6.00	12.00	57.40	20.65
4300	26.00/50.00	17.50/82.00	185	6.00	12.00	26.60	13.45
1000	32.00/40.00	13.86/100.00	16	8.00	15.00	7.90	7.96
1000	26.00/50.00	14.29/100.00	16	8.00	15.00	2.60	4.29
2150	32.00/40.00	17.80/89.90	57	8.00	15.00	14.80	11.31
2150	26.00/50.00	16.86/87.40	56	8.00	15.00	5.90	6.75
2700	32.00/40.00	19.02/86.10	83	8.00	15.00	16.80	12.16
2700	26.00/50.00	17.49/84.00	83	8.00	15.00	7.80	7.90
3250	32.00/40.00	20.06/81.00	114	8.00	15.00	19.80	13.33
3250	26.00/50.00	18.18/80.40	114	8.00	15.00	9.30	8.75
3800	32.00/40.00	20.94/76.80	148	8.00	15.00	22.80	14.43
3800	26.00/50.00	18.80/77.40	148	8.00	15.00	10.60	9.38
4300	32.00/40.00	21.59/73.70	183	8.00	15.00	25.70	15.40
4300	26.00/50.00	19.28/75.10	183	8.00	15.00	11.70	9.94

Kanalabmessungen: BH= 500 mm BL= 600 mm RT= 180 mm ("BH" = berippte Höhe / "BL" = berippte Länge)



Für den Kanaleinbau in Luftrichtung links

*Detailskizze siehe Gesamtdarstellung.

Material:

Rohre :	Kupfer
Lamellen :	Alu
Rahmen :	St.verzkt. 1,50
Sammler :	Cu Ø 35
Anschluß :	DN 32 - 1 1/4" (AG)

LKI
K
B1
0
1
S
21
4
24
600
C
32
12
111
40
40
40
40
180
WT

LKI-Auftrags-Nr.: **30141.2.1-L**
Pos.- Nr.:

Freigabe erteilt
 ohne Änderung
 mit Änderung

Datum, Unterschrift, Stempel

FERTIGUNGSTOLERANZEN

0 - 400	- + 2,5
(400) - 1000	- + 4,0
(1000) - 1500	- + 5,0
(1500) - 2000	- + 6,0
(2000) - 3000	- + 7,5
(3000) - 4000	- + 8,5
(4000) - 5000	- + 10,0
(5000) - 6000	- + 11,0

Sammleranschlußmaße - + 5,0 mm.



LKI GmbH Thomstraße 9 · 57234 Winderfor

Für den Kanaleinbau in Luftrichtung rechts

*Detailskizze siehe Gesamtdarstellung.

Material:

Rohre :	Kupfer
Lamellen :	Alu
Rahmen :	St.verzkt. 1,50
Sammler :	Cu Ø 35
Anschluß :	DN 32 - 1 1/4" (AG)

LKI
K
B1
0
1
S
21
4
24
600
C
32
12
121
40
40
40
40
180
WT

LKI-Auftrags-Nr.: **30141.2.1-R**
Pos.- Nr.:

Freigabe erteilt
 ohne Änderung
 mit Änderung

Datum, Unterschrift, Stempel

FERTIGUNGSTOLERANZEN

0 - 400	- + 2,5
(400) - 1000	- + 4,0
(1000) - 1500	- + 5,0
(1500) - 2000	- + 6,0
(2000) - 3000	- + 7,5
(3000) - 4000	- + 8,5
(4000) - 5000	- + 10,0
(5000) - 6000	- + 11,0

Sammleranschlußmaße - + 5,0 mm.



LKI GmbH Thomstraße 9 · 57234 Winderfor



Produkt Nr.: 30107-L • 30107.2-L • 30141-L • 30141.2-L • 30141.2.1-L - In Luftrichtung links

Produkt Nr.: 30107-R • 30107.2-R • 30141-R • 30141.2-R • 30141.2.1-R - In Luftrichtung rechts

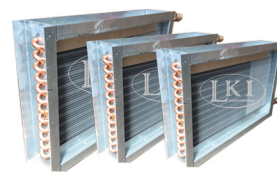
Leistungstabelle der Fa. LKI GmbH für Wärmetauscher

Typ LKI-K-B1-01S-21-0424-600-C32-12-000 /U40-180-SK

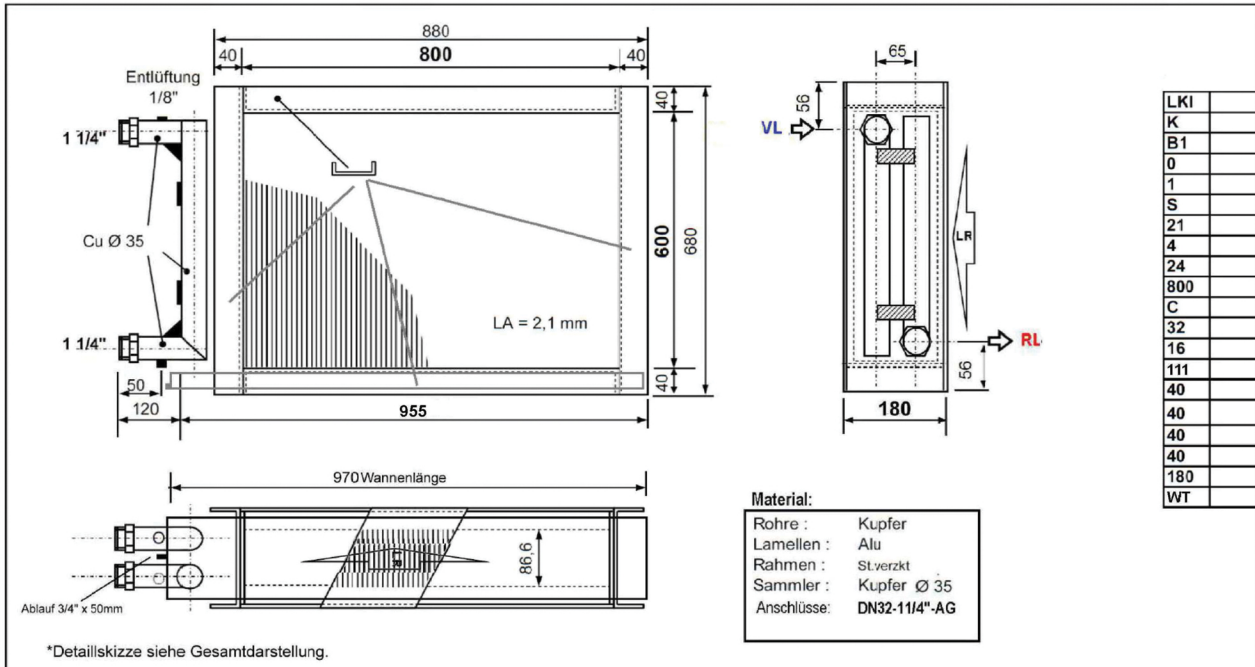
Material		(Bezugstemperatur Luft: 20 °C)	Eigenschaften		(Betriebsdruck max. 16 bar)
Kernrohr:	10 mm		Wasser/Glykol:	30 %	
Lamellen:	ALU		Inhalt:	5.6 Liter	
Sammler:	35 mm - 1 1/4"		Fläche:	25.7 m ²	
Rahmen:	STVZ				
Gewicht:	19.71 kg				

Volumenstrom m ³ /h	Luft Eintritt °C / %	Luft Austritt °C / %	Druckverlust Pa	Mediueintritt °C	Mediuaustritt °C	Druckverlust kPa	Leistung kW
1300	32.00/40.00	11.97/98.40	19	6.00	12.00	15.20	12.65
1300	26.00/50.00	11.37/99.70	19	6.00	12.00	8.10	8.90
2600	32.00/40.00	15.85/88.80	61	6.00	12.00	30.80	18.71
2600	26.00/50.00	14.52/91.20	60	6.00	12.00	15.30	12.67
3250	32.00/40.00	17.12/85.30	88	6.00	12.00	37.20	20.80
3250	26.00/50.00	15.53/88.20	86	6.00	12.00	17.90	13.84
3900	32.00/40.00	18.19/82.40	118	6.00	12.00	42.40	22.36
3900	26.00/50.00	16.31/85.80	117	6.00	12.00	20.30	14.82
4500	32.00/40.00	19.00/80.10	150	6.00	12.00	46.70	23.59
4500	26.00/50.00	16.94/83.80	148	6.00	12.00	22.00	15.51
5200	32.00/40.00	19.79/77.80	190	6.00	12.00	51.20	24.85
5200	26.00/50.00	17.54/81.90	188	6.00	12.00	23.60	16.14
1300	32.00/40.00	14.15/100.00	19	8.00	15.00	7.60	10.00
1300	26.00/50.00	14.58/99.30	18	8.00	15.00	2.50	5.31
2600	32.00/40.00	17.84/89.80	58	8.00	15.00	13.10	13.59
2600	26.00/50.00	16.89/87.20	57	8.00	15.00	5.30	8.13
3250	32.00/40.00	19.03/86.10	83	8.00	15.00	15.00	14.60
3250	26.00/50.00	17.51/83.90	83	8.00	15.00	6.90	9.47
3900	32.00/40.00	20.06/81.00	114	8.00	15.00	17.60	16.00
3900	26.00/50.00	18.18/80.40	114	8.00	15.00	8.30	10.50
4500	32.00/40.00	20.84/77.20	145	8.00	15.00	20.20	17.25
4500	26.00/50.00	18.76/77.60	145	8.00	15.00	9.30	11.18
5200	32.00/40.00	21.64/73.50	185	8.00	15.00	22.90	18.53
5200	26.00/50.00	19.30/75.00	185	8.00	15.00	10.50	11.96

Kanalabmessungen: BH= 600 mm BL= 600 mm RT= 180 mm ("BH" = berippte Höhe / "BL" = berippte Länge)



Für den Kanaleinbau in Luftrichtung links



LKI-Auftrags-Nr.: 30142.2.1-L
 Pos.- Nr.:

Freigabe erteilt.
 ohne Änderung
 mit Änderung

Datum, Unterschrift, Stempel

FERTIGUNGSTOLERANZEN

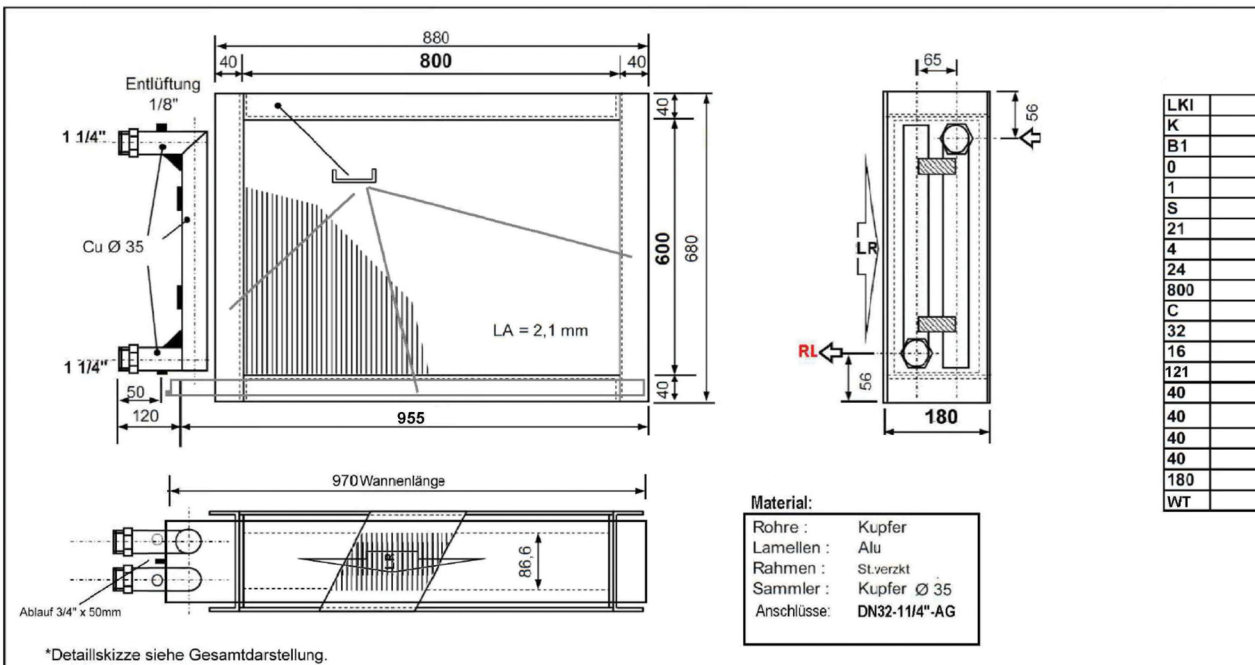
0 - 400	- + 2,5
(400) - 1000	- + 4,0
(1000) - 1500	- + 5,0
(1500) - 2000	- + 6,0
(2000) - 3000	- + 7,5
(3000) - 4000	- + 8,5
(4000) - 5000	- + 10,0
(5000) - 6000	- + 11,0

Sammleranschlußmaße - + 5,0 mm.



LKI GmbH Thumstraße 5 · 51224 Wülfrath

Für den Kanaleinbau in Luftrichtung rechts



LKI-Auftrags-Nr.: 30142.2.1-R
 Pos.- Nr.:

Freigabe erteilt.
 ohne Änderung
 mit Änderung

Datum, Unterschrift, Stempel

FERTIGUNGSTOLERANZEN

0 - 400	- + 2,5
(400) - 1000	- + 4,0
(1000) - 1500	- + 5,0
(1500) - 2000	- + 6,0
(2000) - 3000	- + 7,5
(3000) - 4000	- + 8,5
(4000) - 5000	- + 10,0
(5000) - 6000	- + 11,0

Sammleranschlußmaße - + 5,0 mm.



LKI GmbH Thumstraße 5 · 51224 Wülfrath



Produkt Nr.: 30108-L • 30108.2-L • 30142-L • 30142.2-L • 30142.2.1-L - In Luftrichtung links

Produkt Nr.: 30108-R • 30108.2-R • 30142-R • 30142.2-R • 30142.2.1-R - In Luftrichtung rechts

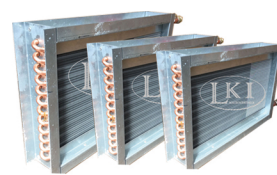
Leistungstabelle der Fa. LKI GmbH für Wärmetauscher

Typ LKI-K-B1-01S-21-0424-800-C32-16-000 /U40-180-SK

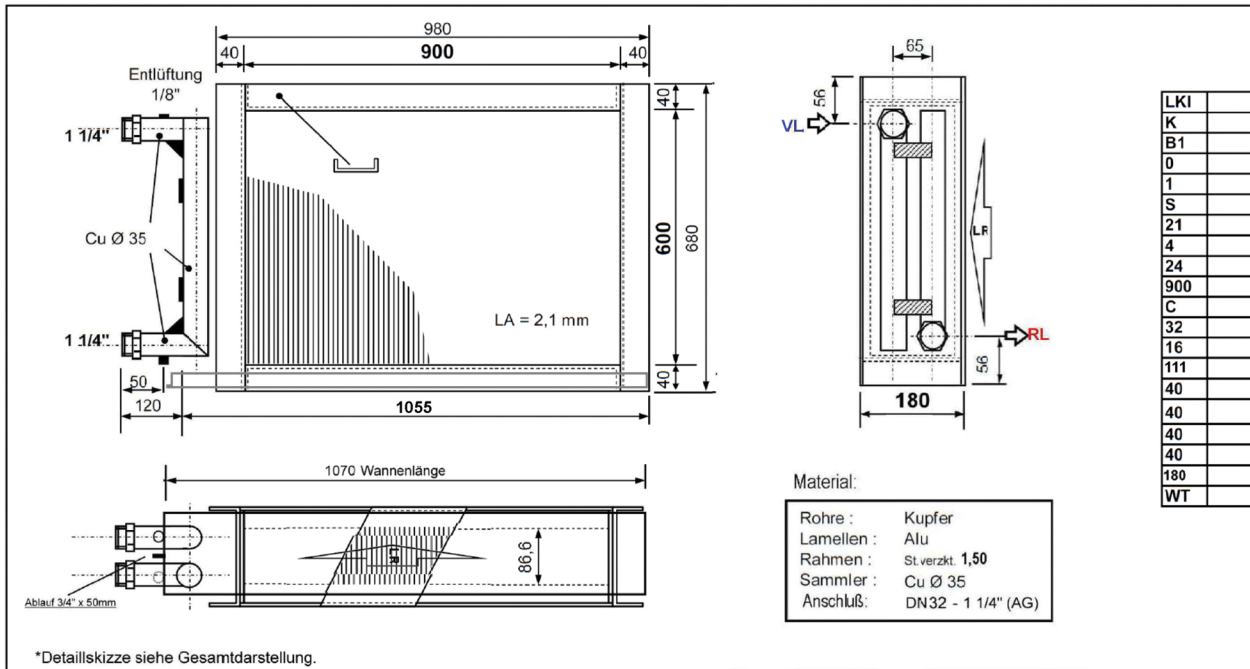
Material		(Bezugstemperatur Luft: 20 °C)		Eigenschaften		(Betriebsdruck max. 16 bar)	
Kernrohr:	10 mm			Wasser/Glykol:			30 %
Lamellen:	ALU			Inhalt:			6.8 Liter
Sammler:	35 mm - 1 1/4"			Fläche:			34.3 m ²
Rahmen:	STVZ						
Gewicht:	23.75 kg						

Volumenstrom m ³ /h	Luft Eintritt °C / %	Luft Austritt °C / %	Druckverlust Pa	Mediueintritt °C	Mediuaustritt °C	Druckverlust kPa	Leistung kW
1700	32.00/40.00	11.85/98.70	18	6.00	12.00	14.00	16.66
1700	26.00/50.00	11.28/99.90	18	6.00	12.00	7.50	11.73
3500	32.00/40.00	15.90/88.60	61	6.00	12.00	29.20	25.09
3500	26.00/50.00	14.55/91.10	61	6.00	12.00	14.50	16.96
4300	32.00/40.00	17.10/85.40	86	6.00	12.00	34.60	27.58
4300	26.00/50.00	15.49/88.30	85	6.00	12.00	16.80	18.42
5200	32.00/40.00	18.19/82.40	118	6.00	12.00	39.80	29.82
5200	26.00/50.00	16.31/85.80	117	6.00	12.00	19.00	19.77
6000	32.00/40.00	19.00/80.10	150	6.00	12.00	43.80	31.45
6000	26.00/50.00	16.94/83.80	148	6.00	12.00	20.60	20.68
7000	32.00/40.00	19.84/77.70	193	6.00	12.00	48.30	33.20
7000	26.00/50.00	17.58/81.80	190	6.00	12.00	22.20	21.55
1700	32.00/40.00	14.06/100.00	18	8.00	15.00	7.00	13.22
1700	26.00/50.00	14.52/99.50	17	8.00	15.00	2.30	7.01
3500	32.00/40.00	17.89/89.70	59	8.00	15.00	12.40	18.17
3500	26.00/50.00	16.91/87.10	58	8.00	15.00	5.00	10.93
4300	32.00/40.00	18.99/86.20	82	8.00	15.00	14.00	19.41
4300	26.00/50.00	17.49/84.00	82	8.00	15.00	6.40	12.56
5200	32.00/40.00	20.06/81.00	114	8.00	15.00	16.50	21.33
5200	26.00/50.00	18.18/80.40	114	8.00	15.00	7.80	14.00
6000	32.00/40.00	20.84/77.20	145	8.00	15.00	18.90	23.01
6000	26.00/50.00	18.76/77.60	145	8.00	15.00	8.70	14.91
7000	32.00/40.00	21.68/73.40	188	8.00	15.00	21.70	24.80
7000	26.00/50.00	19.34/74.80	188	8.00	15.00	9.90	16.04

Kanalabmessungen: BH= 600 mm BL= 800 mm RT= 180 mm ("BH" = berippte Höhe / "BL" = berippte Länge)



Für den Kanaleinbau in Luftrichtung links



LKI	
K	
B1	
0	
1	
S	
21	
4	
24	
900	
C	
32	
16	
111	
40	
40	
40	
180	
WT	

Material:
 Rohre : Kupfer
 Lamellen : Alu
 Rahmen : St.verzkt. 1,50
 Sammler : Cu Ø 35
 Anschluß: DN32 - 1 1/4" (AG)

*Detailskizze siehe Gesamtdarstellung.

LKI-Auftrags-Nr.: **30143.2.1-L**
 Pos.- Nr.:

Freigabe erteilt.
 ohne Änderung
 mit Änderung

Datum, Unterschrift, Stempel

FERTIGUNGSTOLERANZEN

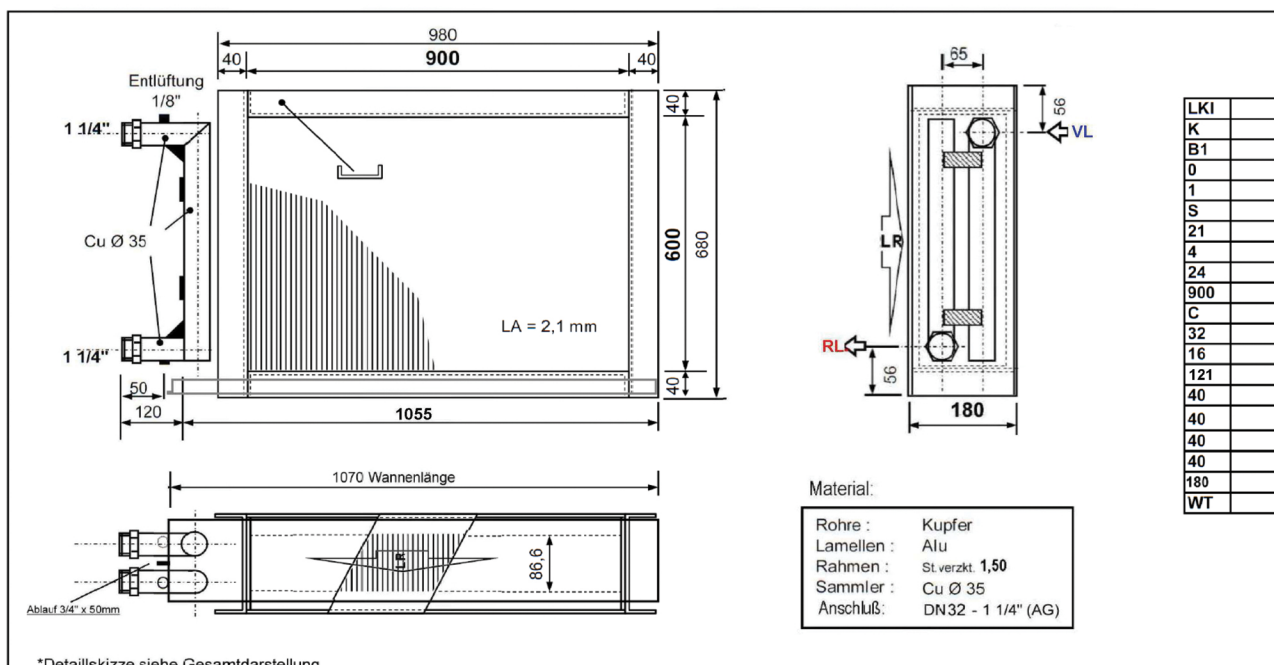
0 - 400	+ 2,5
(400) - 1000	+ 4,0
(1000) - 1500	+ 5,0
(1500) - 2000	+ 6,0
(2000) - 3000	+ 7,5
(3000) - 4000	+ 8,5
(4000) - 5000	+ 10,0
(5000) - 6000	+ 11,0

Sammleranschlußmaße - + 5,0 mm.



LKI GmbH Themasstraße 9 · 57234 Windorf

Für den Kanaleinbau in Luftrichtung rechts



LKI	
K	
B1	
0	
1	
S	
21	
4	
24	
900	
C	
32	
16	
121	
40	
40	
40	
180	
WT	

Material:
 Rohre : Kupfer
 Lamellen : Alu
 Rahmen : St.verzkt. 1,50
 Sammler : Cu Ø 35
 Anschluß: DN32 - 1 1/4" (AG)

*Detailskizze siehe Gesamtdarstellung.

LKI-Auftrags-Nr.: **30143.2.1-R**
 Pos.- Nr.:

Freigabe erteilt.
 ohne Änderung
 mit Änderung

Datum, Unterschrift, Stempel

FERTIGUNGSTOLERANZEN

0 - 400	+ 2,5
(400) - 1000	+ 4,0
(1000) - 1500	+ 5,0
(1500) - 2000	+ 6,0
(2000) - 3000	+ 7,5
(3000) - 4000	+ 8,5
(4000) - 5000	+ 10,0
(5000) - 6000	+ 11,0

Sammleranschlußmaße - + 5,0 mm.



LKI GmbH Themasstraße 9 · 57234 Windorf



Produkt Nr.: 30109-L • 30109.2-L • 30143-L • 30143.2-L • 30143.2.1-L - In Luftrichtung links

Produkt Nr.: 30109-R • 30109.2-R • 30143-R • 30143.2-R • 30143.2.1-R - In Luftrichtung rechts

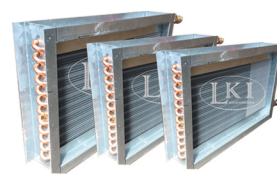
Leistungstabelle der Fa. LKI GmbH für Wärmetauscher

Typ LKI-K-B1-01S-21-0424-900-C32-16-000 /U40-180-SK

Material		(Bezugstemperatur Luft: 20 °C)		Eigenschaften		(Betriebsdruck max. 16 bar)	
Kernrohr:	10 mm			Wasser/Glykol:			30 %
Lamellen:	ALU			Inhalt:			7.4 Liter
Sammler:	35 mm - 1 1/4"			Fläche:			38.6 m ²
Rahmen:	STVZ						
Gewicht:	25.77 kg						

Volumenstrom m ³ /h	Luft Eintritt °C / %	Luft Austritt °C / %	Druckverlust Pa	Mediueintritt °C	Mediuaustritt °C	Druckverlust kPa	Leistung kW
1950	32.00/40.00	11.71/99.00	19	6.00	12.00	19.70	19.29
1950	26.00/50.00	11.18/100.00	19	6.00	12.00	10.60	13.62
3900	32.00/40.00	15.55/89.60	61	6.00	12.00	40.60	28.82
3900	26.00/50.00	14.28/91.90	60	6.00	12.00	20.20	19.55
4850	32.00/40.00	16.77/86.30	87	6.00	12.00	49.20	32.11
4850	26.00/50.00	15.26/89.00	86	6.00	12.00	23.90	21.46
5850	32.00/40.00	17.83/83.40	119	6.00	12.00	56.90	34.82
5850	26.00/50.00	16.07/86.60	117	6.00	12.00	27.10	23.04
6800	32.00/40.00	18.68/81.00	152	6.00	12.00	63.30	36.94
6800	26.00/50.00	16.71/84.60	150	6.00	12.00	29.70	24.24
7800	32.00/40.00	19.44/78.80	191	6.00	12.00	69.30	38.84
7800	26.00/50.00	17.29/82.70	188	6.00	12.00	32.10	25.32
1950	32.00/40.00	13.95/100.00	19	8.00	15.00	9.90	15.36
1950	26.00/50.00	14.13/100.00	18	8.00	15.00	3.60	8.65
3900	32.00/40.00	17.56/90.70	58	8.00	15.00	17.50	21.06
3900	26.00/50.00	16.23/91.00	57	8.00	15.00	7.50	13.09
4850	32.00/40.00	18.71/87.10	83	8.00	15.00	20.10	22.73
4850	26.00/50.00	17.17/85.70	83	8.00	15.00	9.20	14.72
5850	32.00/40.00	19.74/82.60	114	8.00	15.00	23.30	24.70
5850	26.00/50.00	17.94/81.60	114	8.00	15.00	10.90	16.20
6800	32.00/40.00	20.57/78.50	147	8.00	15.00	26.80	26.73
6800	26.00/50.00	18.55/78.60	147	8.00	15.00	12.40	17.41
7800	32.00/40.00	21.30/75.10	185	8.00	15.00	30.40	28.65
7800	26.00/50.00	19.07/76.10	185	8.00	15.00	13.90	18.52

Kanalabmessungen: BH= 600 mm BL= 900 mm RT= 180 mm ("BH" = berippte Höhe / "BL" = berippte Länge)



Für den Kanaleinbau in Luftrichtung links

Entlüftung 1/8"

1 1/4"

Cu Ø 35

1 1/4"

50

120

1080

1000

40

40

600

680

LA = 2,1 mm

1155

40

1170 Wannenlänge

86,6

Ablauf 3/4" x 30mm

65

56

VL

180

56

RL

Material:

Rohre : Kupfer
 Lamellen : Alu
 Rahmen : St.verzkt. 1,50
 Sammler : Cu Ø 35
 Anschluß: DN 32 - 1 1/4" (AG)

LKI	
K	
B1	
0	
1	
S	
21	
4	
24	
1000	
C	
32	
16	
111	
40	
40	
40	
40	
180	
WT	

*Detailskizze siehe Gesamtdarstellung.

Freigabe erteilt .
 ohne Änderung
 mit Änderung

LKI-Auftrags-Nr.: **30144.2.1-L**
 Pos.- Nr.:

Datum, Unterschrift, Stempel

FERTIGUNGSTOLERANZEN	
0 - 400	+ 2,5
(400) - 1000	+ 4,0
(1000) - 1500	+ 5,0
(1500) - 2000	+ 6,0
(2000) - 3000	+ 7,5
(3000) - 4000	+ 8,5
(4000) - 5000	+ 10,0
(5000) - 6000	+ 11,0

Sammleranschlußmaße + 5,0 mm.

LKI GmbH Thomaststraße 9 · 57231 Wilbedorf

Für den Kanaleinbau in Luftrichtung rechts

Entlüftung 1/8"

1 1/4"

Cu Ø 35

1 1/4"

50

120

1080

1000

40

40

600

680

LA = 2,1 mm

1155

40

1170 Wannenlänge

86,6

Ablauf 3/4" x 30mm

65

56

RL

180

56

Material:

Rohre : Kupfer
 Lamellen : Alu
 Rahmen : St.verzkt. 1,50
 Sammler : Cu Ø 35
 Anschluß: DN 32 - 1 1/4" (AG)

LKI	
K	
B1	
0	
1	
S	
21	
4	
24	
1000	
C	
32	
16	
121	
40	
40	
40	
40	
180	
WT	

*Detailskizze siehe Gesamtdarstellung.

Freigabe erteilt .
 ohne Änderung
 mit Änderung

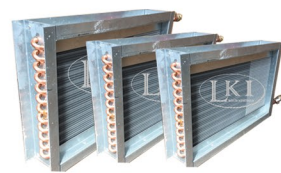
LKI-Auftrags-Nr.: **30144.2-R**
 Pos.- Nr.:

Datum, Unterschrift, Stempel

FERTIGUNGSTOLERANZEN	
0 - 400	+ 2,5
(400) - 1000	+ 4,0
(1000) - 1500	+ 5,0
(1500) - 2000	+ 6,0
(2000) - 3000	+ 7,5
(3000) - 4000	+ 8,5
(4000) - 5000	+ 10,0
(5000) - 6000	+ 11,0

Sammleranschlußmaße + 5,0 mm.

LKI GmbH Thomaststraße 9 · 57231 Wilbedorf



Produkt Nr.: 30110-L • 30110.2-L • 30144-L • 30144.2-L • 30144.2.1-L - In Luftrichtung links

Produkt Nr.: 30110-R • 30110.2-R • 30144-R • 30144.2-R • 30144.2.1-R - In Luftrichtung rechts

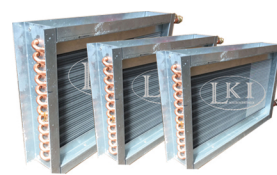
Leistungstabelle der Fa. LKI GmbH für Wärmetauscher

Typ LKI-K-B1-01S-21-0424-1000-C32-16-000 /U40-180-SK

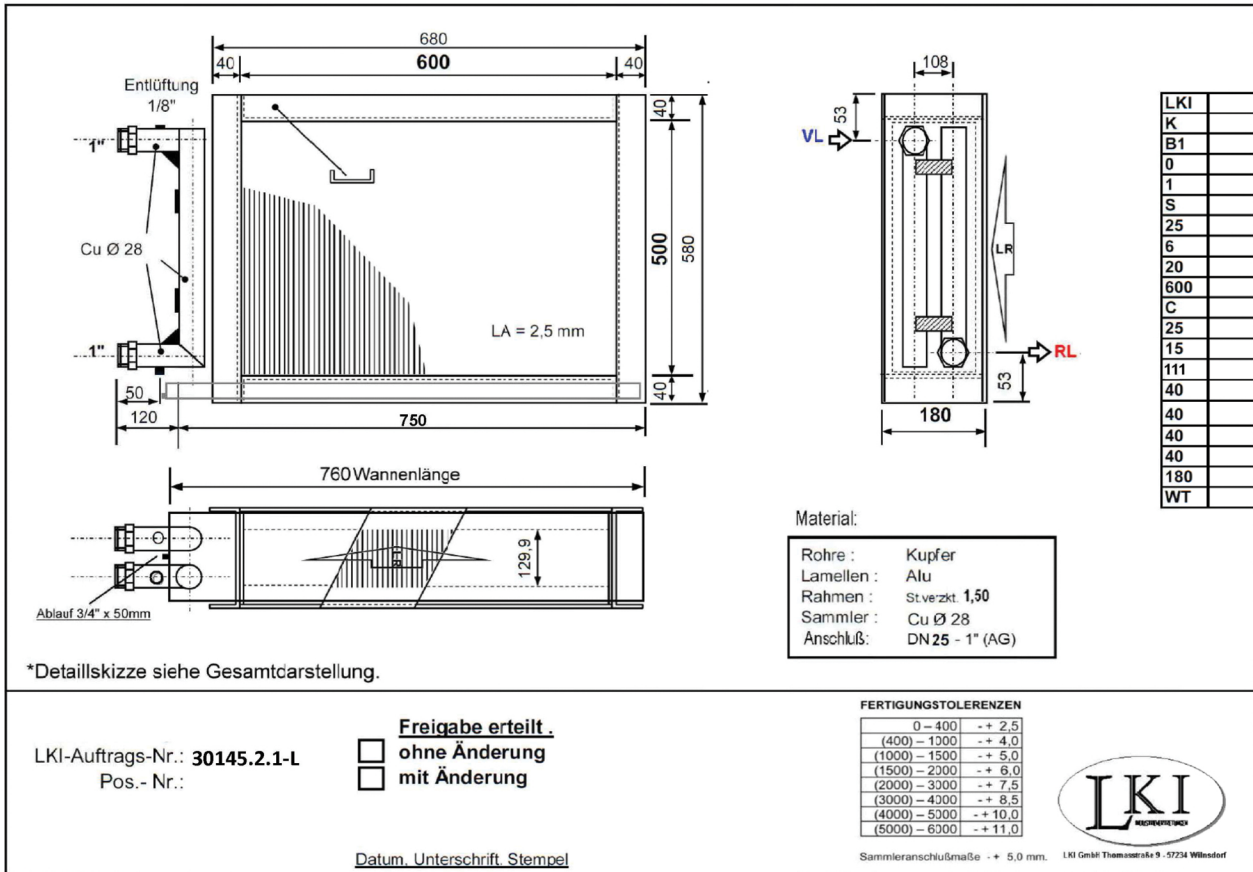
Material		(Bezugstemperatur Luft: 20 °C)		Eigenschaften		(Betriebsdruck max. 16 bar)	
Kernrohr:	10 mm			Wasser/Glykol:			30 %
Lamellen:	ALU			Inhalt:			7.9 Liter
Sammler:	35 mm - 1 1/4"			Fläche:			42.8 m ²
Rahmen:	STVZ						
Gewicht:	27.8 kg						

Volumenstrom m ³ /h	Luft Eintritt °C / %	Luft Austritt °C / %	Druckverlust Pa	Mediueintritt °C	Mediuaustritt °C	Druckverlust kPa	Leistung kW
2150	32.00/40.00	11.48/99.50	19	6.00	12.00	26.00	21.60
2150	26.00/50.00	11.00/100.00	19	6.00	12.00	14.00	15.32
4350	32.00/40.00	15.27/90.30	61	6.00	12.00	55.50	32.94
4350	26.00/50.00	14.07/92.50	60	6.00	12.00	27.70	22.39
5400	32.00/40.00	16.49/87.10	87	6.00	12.00	67.30	36.68
5400	26.00/50.00	15.02/89.70	86	6.00	12.00	33.00	24.65
6500	32.00/40.00	17.53/84.20	119	6.00	12.00	78.50	39.95
6500	26.00/50.00	15.84/87.30	117	6.00	12.00	37.40	26.45
7500	32.00/40.00	18.33/82.00	151	6.00	12.00	87.20	42.37
7500	26.00/50.00	16.46/85.40	149	6.00	12.00	41.00	27.83
8650	32.00/40.00	19.11/79.80	191	6.00	12.00	96.10	44.72
8650	26.00/50.00	17.05/83.50	188	6.00	12.00	44.60	29.17
2150	32.00/40.00	13.74/100.00	18	8.00	15.00	13.30	17.34
2150	26.00/50.00	13.63/100.00	18	8.00	15.00	5.40	10.51
4350	32.00/40.00	17.33/91.40	59	8.00	15.00	24.10	24.15
4350	26.00/50.00	16.03/92.10	57	8.00	15.00	10.10	14.90
5400	32.00/40.00	18.46/87.90	84	8.00	15.00	27.70	26.11
5400	26.00/50.00	16.96/86.80	83	8.00	15.00	12.50	16.77
6500	32.00/40.00	19.44/84.20	114	8.00	15.00	31.50	28.07
6500	26.00/50.00	17.74/82.70	113	8.00	15.00	14.80	18.44
7500	32.00/40.00	20.23/80.10	145	8.00	15.00	36.30	30.38
7500	26.00/50.00	18.31/79.70	145	8.00	15.00	16.90	19.85
8650	32.00/40.00	21.00/76.50	184	8.00	15.00	41.30	32.64
8650	26.00/50.00	18.86/77.10	184	8.00	15.00	19.00	21.17

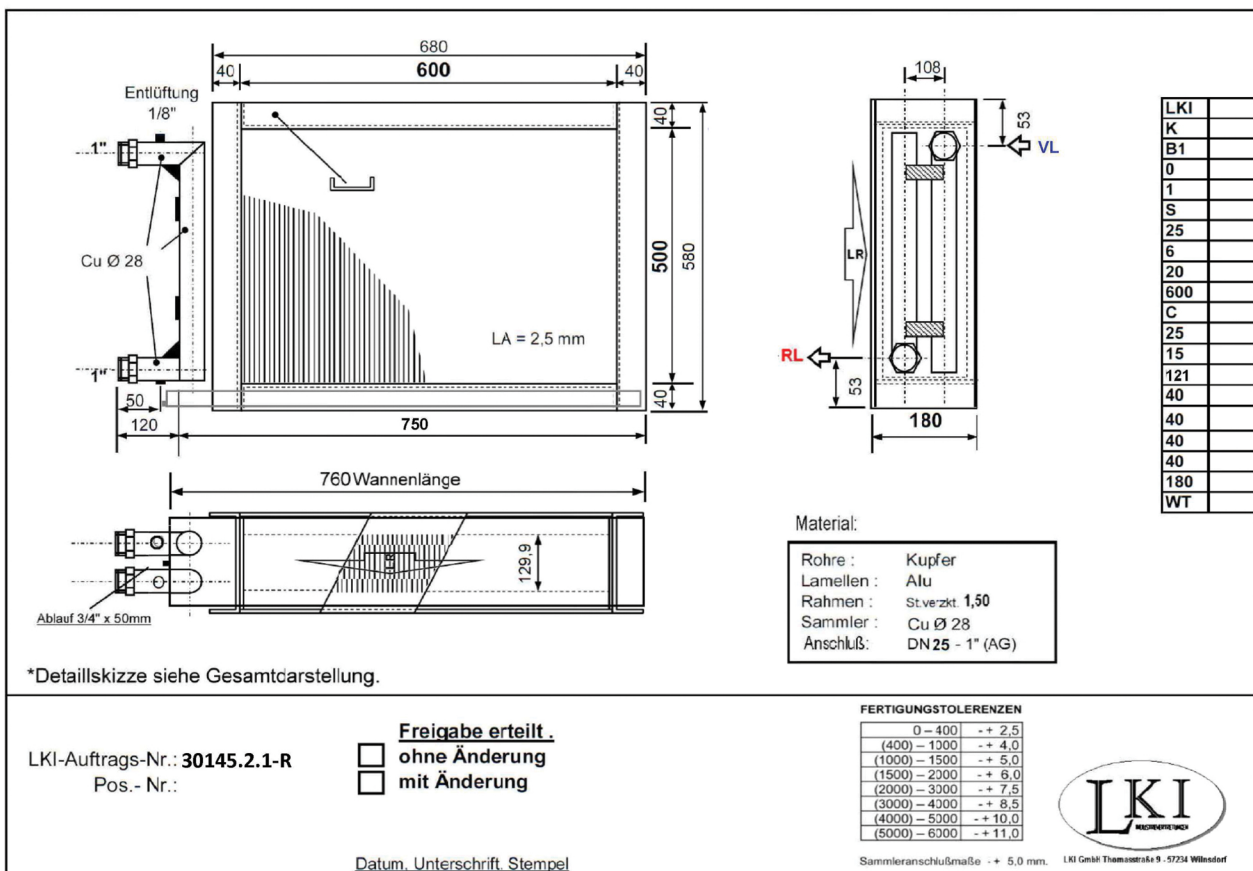
Kanalabmessungen: BH= 600 mm BL= 1000 mm RT= 180 mm ("BH" = berippte Höhe / "BL" = berippte Länge)

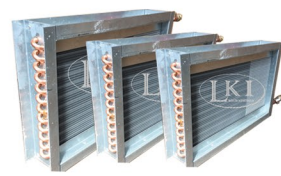


Für den Kanaleinbau in Luftrichtung links



Für den Kanaleinbau in Luftrichtung rechts





Produkt Nr.: 30117-L • 30117.2-L • 30145-L • 30145.2-L • 30145.2.1-L - In Luftrichtung links

Produkt Nr.: 30117-R • 30117.2-R • 30145-R • 30145.2-R • 30145.2.1-R - In Luftrichtung rechts

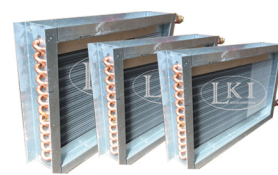
Leistungstabelle der Fa. LKI GmbH für Wärmetauscher

Typ LKI-K-B1-01S-25-0620-600-C25-15-000 /U40-180-SK

Material		(Bezugstemperatur Luft: 20 °C)		Eigenschaften		(Betriebsdruck max. 16 bar)	
Kernrohr:	10 mm			Wasser/Glykol:			30 %
Lamellen:	ALU			Inhalt:			6.1 Liter
Sammler:	28 mm - 1"			Fläche:			27 m ²
Rahmen:	STVZ						
Gewicht:	19.92 kg						

Volumenstrom m ³ /h	Luft Eintritt °C / %	Luft Austritt °C / %	Druckverlust Pa	Mediueintritt °C	Mediuaustritt °C	Druckverlust kPa	Leistung kW
1000	32.00/40.00	10.23/100.00	21	6.00	12.00	9.70	11.02
1000	26.00/50.00	10.68/100.00	21	6.00	12.00	4.70	7.39
2150	32.00/40.00	14.33/92.70	75	6.00	12.00	22.30	17.59
2150	26.00/50.00	13.34/94.50	74	6.00	12.00	11.30	12.03
2700	32.00/40.00	15.65/89.30	109	6.00	12.00	27.60	19.79
2700	26.00/50.00	14.40/91.60	107	6.00	12.00	13.60	13.33
3250	32.00/40.00	16.75/86.30	148	6.00	12.00	32.10	21.55
3250	26.00/50.00	15.26/89.00	146	6.00	12.00	15.60	14.38
3800	32.00/40.00	17.67/83.80	192	6.00	12.00	36.20	23.03
3800	26.00/50.00	15.97/86.90	189	6.00	12.00	17.20	15.18
4300	32.00/40.00	18.39/81.80	235	6.00	12.00	39.30	24.14
4300	26.00/50.00	16.51/85.20	232	6.00	12.00	18.50	15.86
1000	32.00/40.00	13.44/100.00	20	8.00	15.00	4.50	8.34
1000	26.00/50.00	13.64/100.00	20	8.00	15.00	1.70	4.87
2150	32.00/40.00	16.47/94.00	72	8.00	15.00	10.00	13.11
2150	26.00/50.00	16.51/89.40	70	8.00	15.00	3.30	7.00
2700	32.00/40.00	17.71/90.20	104	8.00	15.00	11.70	14.33
2700	26.00/50.00	17.30/85.00	103	8.00	15.00	4.20	8.07
3250	32.00/40.00	18.73/87.00	141	8.00	15.00	13.00	15.19
3250	26.00/50.00	17.86/82.00	140	8.00	15.00	5.20	9.10
3800	32.00/40.00	19.60/83.30	183	8.00	15.00	14.60	16.22
3800	26.00/50.00	18.33/79.70	183	8.00	15.00	6.20	10.00
4300	32.00/40.00	20.30/79.80	226	8.00	15.00	16.40	17.29
4300	26.00/50.00	18.67/78.00	226	8.00	15.00	7.10	10.83

Kanalabmessungen: BH= 500 mm BL= 600 mm RT= 180 mm ("BH" = berippte Höhe / "BL" = berippte Länge)



Für den Kanaleinbau in Luftrichtung links

Entlüftung 1/8"

Cu Ø 28

LA = 2,5 mm

680

600

40

40

680

600

750

40

50

120

760 Wannenlänge

129,9

108

53

180

53

VL

RL

Material:

Rohre : Kupfer
 Lamellen : Alu
 Rahmen : St.verzkt. 1,50
 Sammler : Cu Ø 28
 Anschluß : DN 25 - 1" (AG)

LKI	
K	
B1	
0	
1	
S	
25	
6	
24	
600	
C	
25	
18	
111	
40	
40	
40	
40	
180	
WT	

*Detailskizze siehe Gesamtdarstellung.

LKI-Auftrags-Nr.: **30146.2.1-L**
 Pos.- Nr.:

Freigabe erteilt
 ohne Änderung
 mit Änderung

FERTIGUNGSTOLERANZEN

0 - 400	- + 2,5
(400) - 1000	- + 4,0
(1000) - 1500	- + 5,0
(1500) - 2000	- + 6,0
(2000) - 3000	- + 7,5
(3000) - 4000	- + 8,5
(4000) - 5000	- + 10,0
(5000) - 6000	- + 11,0

Datum, Unterschrift, Stempel

Sammleranschlußmaßße - + 5,0 mm. LKI GmbH Thomastr. 9 - 57234 Wilsdorf

Für den Kanaleinbau in Luftrichtung rechts

Entlüftung 1/8"

Cu Ø 28

LA = 2,5 mm

680

600

40

40

680

600

750

40

50

120

760 Wannenlänge

129,9

108

53

180

53

VL

RL

Material:

Rohre : Kupfer
 Lamellen : Alu
 Rahmen : St.verzkt. 1,50
 Sammler : Cu Ø 28
 Anschluß : DN 25 - 1" (AG)

LKI	
K	
B1	
0	
1	
S	
25	
6	
24	
600	
C	
25	
18	
121	
40	
40	
40	
40	
180	
WT	

*Detailskizze siehe Gesamtdarstellung.

LKI-Auftrags-Nr.: **30146.2.1-R**
 Pos.- Nr.:

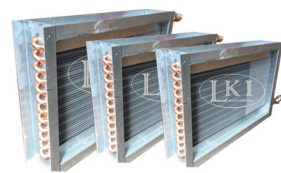
Freigabe erteilt
 ohne Änderung
 mit Änderung

FERTIGUNGSTOLERANZEN

0 - 400	- + 2,5
(400) - 1000	- + 4,0
(1000) - 1500	- + 5,0
(1500) - 2000	- + 6,0
(2000) - 3000	- + 7,5
(3000) - 4000	- + 8,5
(4000) - 5000	- + 10,0
(5000) - 6000	- + 11,0

Datum, Unterschrift, Stempel

Sammleranschlußmaßße - + 5,0 mm. LKI GmbH Thomastr. 9 - 57234 Wilsdorf



Produkt Nr.: 30118-L • 30118.2-L • 30146-L • 30146.2-L • 30146.2.1-L - In Luftrichtung links

Produkt Nr.: 30118-R • 30118.2-R • 30146-R • 30146.2-R • 30146.2.1-R - In Luftrichtung rechts

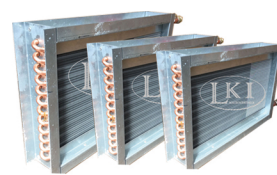
Leistungstabelle der Fa. LKI GmbH für Wärmetauscher

Typ LKI-K-B1-01S-25-0624-600-C25-18-000 /U40-180-SK

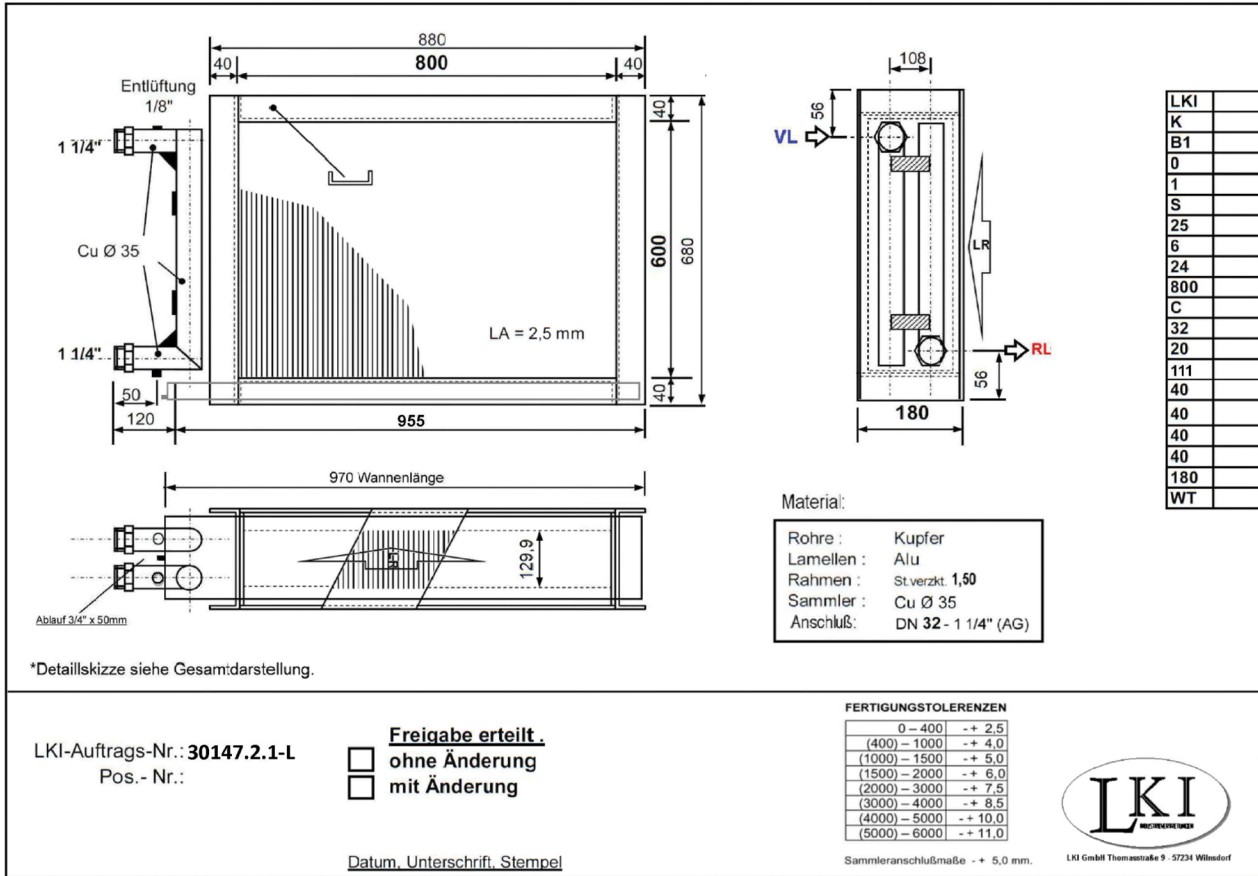
Material		(Bezugstemperatur Luft: 20 °C)		Eigenschaften		(Betriebsdruck max. 16 bar)	
Kernrohr:	10 mm			Wasser/Glykol:			30 %
Lamellen:	ALU			Inhalt:			7.3 Liter
Sammler:	28 mm - 1"			Fläche:			32.4 m ²
Rahmen:	STVZ						
Gewicht:	22.92 kg						

Volumenstrom m ³ /h	Lufteintritt °C / %	Luftaustritt °C / %	Druckverlust Pa	Mediueintritt °C	Mediuaustritt °C	Druckverlust kPa	Leistung kW
1300	32.00/40.00	10.62/100.00	24	6.00	12.00	11.50	13.92
1300	26.00/50.00	10.90/100.00	24	6.00	12.00	5.70	9.37
2600	32.00/40.00	14.38/92.60	76	6.00	12.00	24.40	21.18
2600	26.00/50.00	13.38/94.40	75	6.00	12.00	12.40	14.49
3250	32.00/40.00	15.69/89.20	109	6.00	12.00	30.00	23.74
3250	26.00/50.00	14.42/91.50	108	6.00	12.00	14.80	16.02
3900	32.00/40.00	16.75/86.30	148	6.00	12.00	34.90	25.86
3900	26.00/50.00	15.26/89.00	146	6.00	12.00	16.90	17.26
4500	32.00/40.00	17.59/84.00	187	6.00	12.00	39.00	27.49
4500	26.00/50.00	15.92/87.00	185	6.00	12.00	18.50	18.13
5200	32.00/40.00	18.44/81.70	238	6.00	12.00	42.90	29.00
5200	26.00/50.00	16.55/85.10	235	6.00	12.00	20.20	19.04
1300	32.00/40.00	13.72/100.00	23	8.00	15.00	5.30	10.51
1300	26.00/50.00	13.94/100.00	22	8.00	15.00	2.00	5.99
2600	32.00/40.00	16.53/93.80	73	8.00	15.00	10.90	15.77
2600	26.00/50.00	16.53/89.20	71	8.00	15.00	3.60	8.46
3250	32.00/40.00	17.74/90.10	105	8.00	15.00	12.80	17.21
3250	26.00/50.00	17.32/84.90	103	8.00	15.00	4.60	9.70
3900	32.00/40.00	18.73/87.00	141	8.00	15.00	14.10	18.23
3900	26.00/50.00	17.86/82.00	140	8.00	15.00	5.70	10.93
4500	32.00/40.00	19.53/83.70	179	8.00	15.00	15.60	19.29
4500	26.00/50.00	18.30/79.80	179	8.00	15.00	6.60	11.91
5200	32.00/40.00	20.35/79.60	229	8.00	15.00	17.90	20.80
5200	26.00/50.00	18.68/77.90	229	8.00	15.00	7.80	13.09

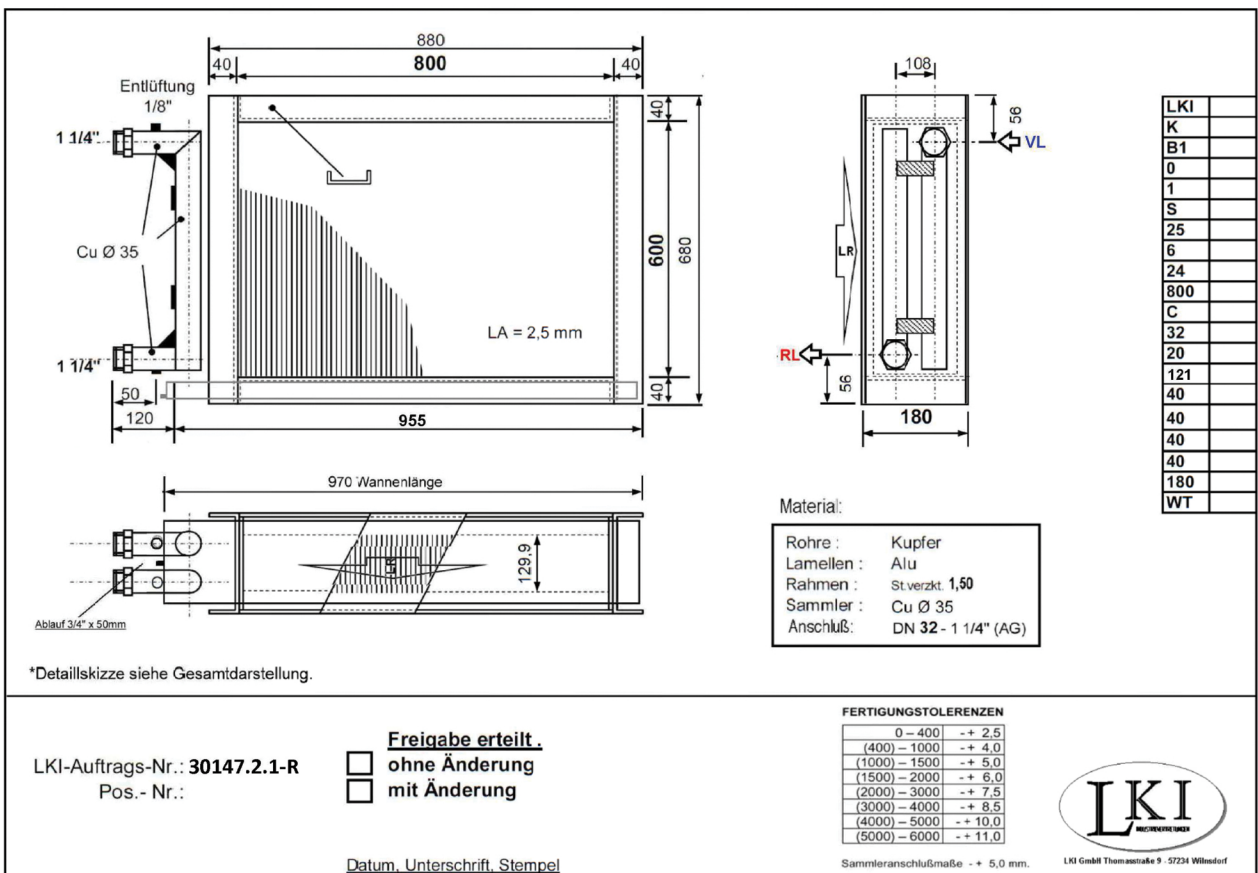
Kanalabmessungen: BH= 600 mm BL= 600 mm RT= 180 mm ("BH" = berippte Höhe / "BL" = berippte Länge)



Für den Kanaleinbau in Luftrichtung links



Für den Kanaleinbau in Luftrichtung rechts





Produkt Nr.: 30120-L • 30120.2-L • 30147-L • 30147.2-L • 30147.2.1-L - In Luftrichtung links

Produkt Nr.: 30120-R • 30120.2-R • 30147-R • 30147.2-R • 30147.2.1-R - In Luftrichtung rechts

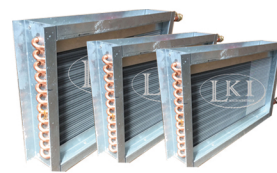
Leistungstabelle der Fa. LKI GmbH für Wärmetauscher

Typ LKI-K-B1-01S-25-0624-800-C32-20-000 /U40-180-SK

Material		(Bezugstemperatur Luft: 20 °C)	Eigenschaften		(Betriebsdruck max. 16 bar)
Kernrohr:	10 mm		Wasser/Glykol:	30 %	
Lamellen:	ALU		Inhalt:	9.5 Liter	
Sammler:	35 mm - 1 1/4"		Fläche:	43.2 m ²	
Rahmen:	STVZ				
Gewicht:	28.54 kg				

Volumenstrom m ³ /h	Luft Eintritt °C / %	Luft Austritt °C / %	Druckverlust Pa	Mediueintritt °C	Mediuaustritt °C	Druckverlust kPa	Leistung kW
1700	32.00/40.00	10.21/100.00	23	6.00	12.00	14.20	18.76
1700	26.00/50.00	10.05/100.00	23	6.00	12.00	7.80	13.40
3500	32.00/40.00	13.95/93.70	77	6.00	12.00	31.90	29.49
3500	26.00/50.00	13.05/95.30	76	6.00	12.00	16.20	20.23
4300	32.00/40.00	15.13/90.70	108	6.00	12.00	38.80	32.93
4300	26.00/50.00	13.99/92.70	107	6.00	12.00	19.40	22.34
5200	32.00/40.00	16.23/87.80	148	6.00	12.00	45.90	36.15
5200	26.00/50.00	14.85/90.30	147	6.00	12.00	22.40	24.25
6000	32.00/40.00	17.04/85.60	188	6.00	12.00	51.70	38.63
6000	26.00/50.00	15.49/88.30	186	6.00	12.00	24.90	25.71
7000	32.00/40.00	17.93/83.10	243	6.00	12.00	58.20	41.24
7000	26.00/50.00	16.18/86.20	240	6.00	12.00	27.50	27.18
1700	32.00/40.00	12.73/100.00	23	8.00	15.00	7.40	15.22
1700	26.00/50.00	13.27/100.00	22	8.00	15.00	2.80	8.84
3500	32.00/40.00	16.13/95.00	74	8.00	15.00	14.40	22.12
3500	26.00/50.00	15.73/93.90	72	8.00	15.00	5.10	12.36
4300	32.00/40.00	17.23/91.70	104	8.00	15.00	16.80	24.12
4300	26.00/50.00	16.33/90.40	102	8.00	15.00	6.60	14.27
5200	32.00/40.00	18.25/88.50	142	8.00	15.00	19.10	25.86
5200	26.00/50.00	16.82/87.60	140	8.00	15.00	8.40	16.39
6000	32.00/40.00	19.02/86.10	179	8.00	15.00	20.60	27.02
6000	26.00/50.00	17.44/84.30	179	8.00	15.00	9.60	17.62
7000	32.00/40.00	19.88/81.90	233	8.00	15.00	23.70	29.16
7000	26.00/50.00	18.09/80.90	233	8.00	15.00	11.00	19.04

Kanalabmessungen: BH= 600 mm BL= 800 mm RT= 180 mm ("BH" = berippte Höhe / "BL" = berippte Länge)



Für den Kanaleinbau in Luftrichtung links

*Detailskizze siehe Gesamtdarstellung.

LKI-Auftrags-Nr.: **30148.2.1-L**
Pos.-Nr.:

Freigabe erteilt.
 ohne Änderung
 mit Änderung

Datum, Unterschrift, Stempel

LKI	
K	
B1	
0	
1	
S	
25	
6	
24	
900	
C	
32	
24	
111	
40	
40	
40	
40	
180	
WT	

FERTIGUNGSTOLERANZEN

0 - 400	- + 2,5
(400) - 1000	- + 4,0
(1000) - 1500	- + 5,0
(1500) - 2000	- + 6,0
(2000) - 3000	- + 7,5
(3000) - 4000	- + 8,5
(4000) - 5000	- + 10,0
(5000) - 6000	- + 11,0

Sammleranschlußmaße - + 5,0 mm.

LKI GmbH Thomanstraße 9 · 57234 Wilndorf

Für den Kanaleinbau in Luftrichtung rechts

*Detailskizze siehe Gesamtdarstellung.

LKI-Auftrags-Nr.: **30148.2.1-R**
Pos.-Nr.:

Freigabe erteilt.
 ohne Änderung
 mit Änderung

Datum, Unterschrift, Stempel

LKI	
K	
B1	
0	
1	
S	
25	
6	
24	
900	
C	
32	
24	
121	
40	
40	
40	
40	
180	
WT	

FERTIGUNGSTOLERANZEN

0 - 400	- + 2,5
(400) - 1000	- + 4,0
(1000) - 1500	- + 5,0
(1500) - 2000	- + 6,0
(2000) - 3000	- + 7,5
(3000) - 4000	- + 8,5
(4000) - 5000	- + 10,0
(5000) - 6000	- + 11,0

Sammleranschlußmaße - + 5,0 mm.

LKI GmbH Thomanstraße 9 · 57234 Wilndorf



Produkt Nr.: 30121-L • 30121.2-L • 30148-L • 30148.2-L • 30148.2.1-L - In Luftrichtung links

Produkt Nr.: 30121-R • 30121.2-R • 30148-R • 30148.2-R • 30148.2.1-R - In Luftrichtung rechts

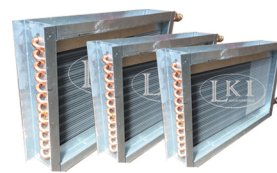
Leistungstabelle der Fa. LKI GmbH für Wärmetauscher

Typ LKI-K-B1-01S-25-0624-900-C32-24-000 /U40-180-SK

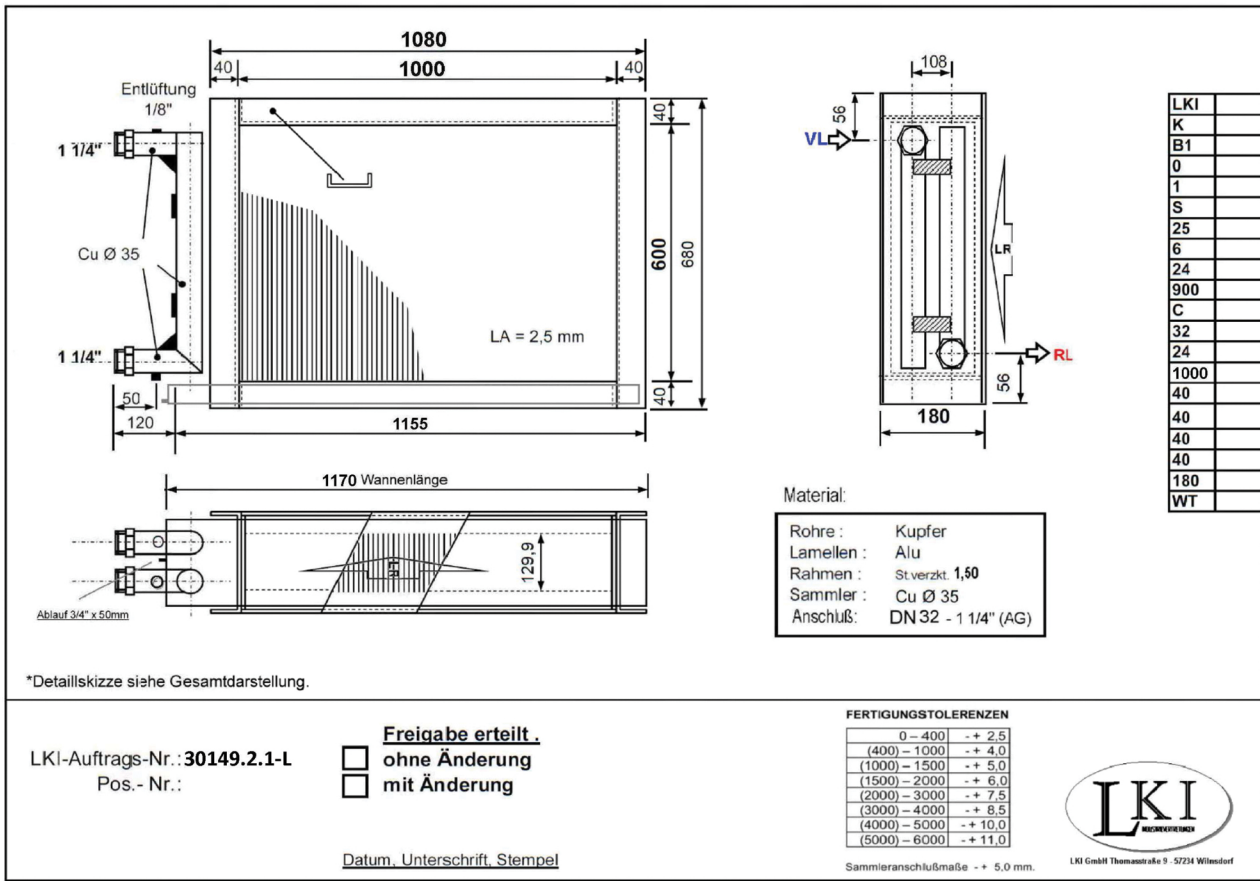
Material		(Bezugstemperatur Luft: 20 °C)		Eigenschaften		(Betriebsdruck max. 16 bar)	
Kernrohr:	10 mm			Wasser/Glykol:			30 %
Lamellen:	ALU			Inhalt:			10.4 Liter
Sammler:	35 mm - 1 1/4"			Fläche:			48.6 m ²
Rahmen:	STVZ						
Gewicht:	31.1 kg						

Volumenstrom m ³ /h	Lufteintritt °C / %	Luftaustritt °C / %	Druckverlust Pa	Mediueintritt °C	Mediuaustritt °C	Druckverlust kPa	Leistung kW
2000	32.00/40.00	10.52/100.00	25	6.00	12.00	12.40	21.58
2000	26.00/50.00	10.45/100.00	25	6.00	12.00	6.60	15.13
3900	32.00/40.00	14.07/93.40	76	6.00	12.00	25.90	32.53
3900	26.00/50.00	13.14/95.10	75	6.00	12.00	13.20	22.32
4900	32.00/40.00	15.37/90.00	111	6.00	12.00	32.30	36.80
4900	26.00/50.00	14.20/92.10	109	6.00	12.00	15.90	24.81
5800	32.00/40.00	16.36/87.40	146	6.00	12.00	37.30	39.88
5800	26.00/50.00	14.96/89.90	144	6.00	12.00	18.20	26.72
6800	32.00/40.00	17.27/84.90	190	6.00	12.00	42.50	42.86
6800	26.00/50.00	15.68/87.80	188	6.00	12.00	20.20	28.34
7800	32.00/40.00	18.09/82.70	239	6.00	12.00	46.70	45.20
7800	26.00/50.00	16.27/85.90	235	6.00	12.00	22.20	29.84
2000	32.00/40.00	13.19/100.00	24	8.00	15.00	6.20	17.11
2000	26.00/50.00	13.67/100.00	23	8.00	15.00	2.30	9.70
3900	32.00/40.00	16.25/94.60	73	8.00	15.00	11.70	24.38
3900	26.00/50.00	16.00/92.30	71	8.00	15.00	4.00	13.39
4900	32.00/40.00	17.47/91.00	106	8.00	15.00	13.80	26.74
4900	26.00/50.00	16.72/88.20	104	8.00	15.00	5.30	15.61
5800	32.00/40.00	18.38/88.10	140	8.00	15.00	15.30	28.37
5800	26.00/50.00	17.21/85.50	138	8.00	15.00	6.50	17.50
6800	32.00/40.00	19.23/85.30	181	8.00	15.00	16.80	29.86
6800	26.00/50.00	17.61/83.30	181	8.00	15.00	7.90	19.64
7800	32.00/40.00	20.02/81.20	229	8.00	15.00	19.20	32.15
7800	26.00/50.00	18.18/80.40	229	8.00	15.00	8.90	20.96

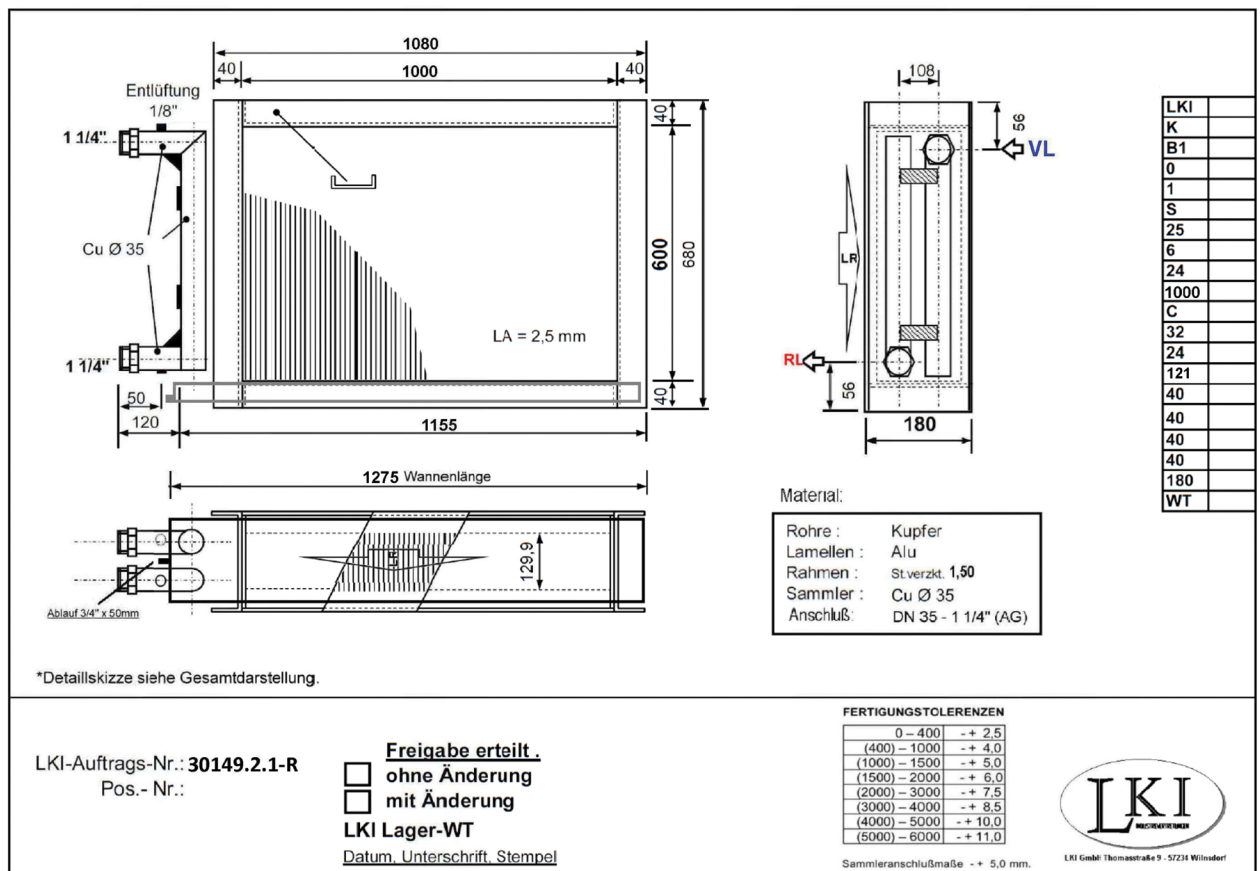
Kanalabmessungen: BH= 600 mm BL= 900 mm RT= 180 mm ("BH" = berippte Höhe / "BL" = berippte Länge)



Für den Kanaleinbau in Luftrichtung links



Für den Kanaleinbau in Luftrichtung rechts





Produkt Nr.: 30124-L • 30124.2-L • 30149-L • 30149.2-L • 30149.2.1-L - In Luftrichtung links

Produkt Nr.: 30124-R • 30124.2-R • 30149-R • 30149.2-R • 30198.2.1-R - In Luftrichtung rechts

Leistungstabelle der Fa. LKI GmbH für Wärmetauscher

Typ LKI-K-B1-01S-25-0624-1000-C32-24-000 /U40-180-SK

Material		(Bezugstemperatur Luft: 20 °C)		Eigenschaften		(Betriebsdruck max. 16 bar)	
Kernrohr:	10 mm			Wasser/Glykol:			30 %
Lamellen:	ALU			Inhalt:			11.3 Liter
Sammler:	35 mm - 1 1/4"			Fläche:			54 m ²
Rahmen:	STVZ						
Gewicht:	33.66 kg						

Volumenstrom m ³ /h	Lufteintritt °C / %	Luftaustritt °C / %	Druckverlust Pa	Mediueintritt °C	Mediuaustritt °C	Druckverlust kPa	Leistung kW
2200	32.00/40.00	10.29/100.00	25	6.00	12.00	16.30	24.14
2200	26.00/50.00	10.03/100.00	24	6.00	12.00	9.00	17.37
4300	32.00/40.00	13.74/94.20	75	6.00	12.00	34.60	36.80
4300	26.00/50.00	12.88/95.80	74	6.00	12.00	17.70	25.29
5400	32.00/40.00	15.04/90.90	109	6.00	12.00	43.30	41.68
5400	26.00/50.00	13.93/92.90	108	6.00	12.00	21.50	28.24
6500	32.00/40.00	16.11/88.10	149	6.00	12.00	51.10	45.73
6500	26.00/50.00	14.75/90.50	147	6.00	12.00	25.10	30.75
7500	32.00/40.00	16.93/85.90	188	6.00	12.00	57.50	48.84
7500	26.00/50.00	15.40/88.60	186	6.00	12.00	27.70	32.50
8600	32.00/40.00	17.71/83.70	236	6.00	12.00	64.20	51.91
8600	26.00/50.00	16.01/86.70	233	6.00	12.00	30.40	34.24
2200	32.00/40.00	12.63/100.00	24	8.00	15.00	8.70	19.89
2200	26.00/50.00	13.26/100.00	23	8.00	15.00	3.30	11.46
4300	32.00/40.00	15.95/95.50	72	8.00	15.00	15.80	27.73
4300	26.00/50.00	15.45/95.60	70	8.00	15.00	5.60	15.57
5400	32.00/40.00	17.16/91.90	105	8.00	15.00	18.80	30.54
5400	26.00/50.00	16.09/91.80	102	8.00	15.00	7.60	18.39
6500	32.00/40.00	18.15/88.90	142	8.00	15.00	21.20	32.69
6500	26.00/50.00	16.75/88.00	140	8.00	15.00	9.30	20.69
7500	32.00/40.00	18.92/86.40	180	8.00	15.00	23.00	34.20
7500	26.00/50.00	17.35/84.70	179	8.00	15.00	10.70	22.30
8600	32.00/40.00	19.65/83.10	226	8.00	15.00	25.90	36.52
8600	26.00/50.00	17.93/81.70	226	8.00	15.00	12.00	23.83

Kanalabmessungen: BH= 600 mm BL= 1000 mm RT= 180 mm ("BH" = berippte Höhe / "BL" = berippte Länge)